

AMMAN ARAB UNIVERSITY



جامعة عمان العربية

# الدليل الأكاديمي

2019 / 2018

## المحتوى

17	الجامعة في سطور
18	موقع الجامعة
18	رؤية الجامعة ورسالتها
18	الرؤية
18	الرسالة
18	أهداف الجامعة
18	الاعتماد والجودة وعضوية المنظمات الدولية
18	مجلس الأمناء
19	أعضاء الهيئة التدريسية
20	الحياة الطلابية
20	أهداف الأنشطة الطلابية
20	المشاركة بالأنشطة الطلابية وخدمة المجتمع والجامعة
21	الخدمات الصحية
21	أنظمة وتعليمات أكاديمية
21	الخطط الدراسية
21	أولاً: برامج البكالوريوس
21	متطلبات الجامعة
21	متطلبات الكلية
21	متطلبات التخصص
21	متطلبات حرة
21	ثانياً: برامج الماجستير
21	مسار الرسالة
22	مسار الشامل
22	الفصول الدراسية
22	إجراءات القبول والتسجيل
22	أولاً: برامج البكالوريوس
22	ثانياً: برامج الماجستير
22	الوثائق المطلوبة للتسجيل
22	برامج البكالوريوس

23	برامج الماجستير .....
23	الانتقال من الكليات والجامعات الأخرى .....
24	الرسوم ورسوم الدراسة .....
24	أولاً : برامج البكالوريوس .....
25	ثانياً: برامج الماجستير.....
26	الإرشاد الأكاديمي .....
26	أهداف الإرشاد الأكاديمي: .....
26	إجراءات الإرشاد الأكاديمي.....
27	المواظبة وحضور المساقات (المادة 13 من تعليمات منح درجة البكالوريوس) .....
27	الغياب عن الامتحانات (المادة 18 من تعليمات منح درجة البكالوريوس) .....
28	مراجعة علامة امتحان نهائي (المادة 19 من تعليمات منح درجة البكالوريوس) .....
28	الانسحاب من المساقات ومن الفصل الدراسي .....
28	تأجيل الدراسة (المادة 26 من تعليمات منح درجة البكالوريوس).....
29	الانقطاع عن الدراسة .....
29	الفصل الأكاديمي من الدراسة .....
29	قواعد عامة .....
29	المتطلبات السابقة والمترجمة .....
30	التدريب الميداني .....
30	مشروع التخرج.....
30	مصادر التعلم.....
30	نظام العلامات .....
30	أولاً: درجة البكالوريوس.....
31	لوائح الشرف .....
31	لائحة شرف الجامعة .....
32	لائحة شرف العميد .....
32	الانذار الأكاديمي.....
33	متطلبات الدرجة الجامعية .....
33	أولاً: درجة البكالوريوس.....
33	متطلبات الجامعة لبرامج البكالوريوس .....
33	أ. متطلبات الجامعة الإلزامية:.....

33	.....ب. متطلبات الجامعة الاختيارية:
34	.....نظام ترقيم المواد
36	.....كلية العلوم التربوية والنفسية
36	.....نبذة عن الكلية
36	.....رؤية الكلية ورسالتها
36	.....أهداف الكلية
36	.....أقسام الكلية وبرامجها
37	.....قسم التربية الخاصة
37	.....نبذة عن القسم
37	.....رؤية قسم التربية الخاصة ورسالته
37	.....أهداف القسم
37	.....المخرجات التعليمية للبرنامج
38	.....الخطة الدراسية للبرنامج
38	.....البكالوريوس في تخصص التربية الخاصة
38	.....مكونات الخطة
38	.....متطلبات الكلية 21 ساعة معتمدة
38	.....متطلبات التخصص 69 ساعة معتمدة
40	.....مواد مساندة: لا يوجد
40	.....وصف المساقات
47	.....الماجستير في التربية الخاصة
47	.....مسار الشامل
48	.....مسار الرسالة
49	.....وصف المساقات
51	.....قسم الإرشاد النفسي والتربوي
51	.....نبذة عن القسم
52	.....رؤية قسم الإرشاد النفسي والتربوي ورسالته
52	.....أهداف القسم
52	.....المخرجات التعليمية للبرنامج
52	.....الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في الإرشاد التربوي والنفسي
52	.....مسار الشامل

53	.....	مسار الرسالة
53	.....	وصف المسابقات
56	.....	قسم الأصول والإدارة التربوية
56	.....	نبذة عن القسم
56	.....	رؤية قسم الأصول والإدارة التربوية ورسالته
56	.....	أهداف القسم
56	.....	المخرجات التعليمية للبرنامج
57	.....	الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في الأصول والإدارة التربوية
57	.....	مسار الشامل
57	.....	مسار الرسالة
58	.....	وصف المسابقات
61	.....	قسم المناهج وطرق التدريس
61	.....	نبذة عن القسم
61	.....	رؤية قسم المناهج وطرق التدريس ورسالته
61	.....	أهداف القسم
61	.....	المخرجات التعليمية للبرنامج
62	.....	الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في المناهج وطرق التدريس
62	.....	مسار الرسالة
62	.....	مسار الشامل
63	.....	وصف المسابقات
66	.....	قسم علم النفس التربوي
66	.....	نبذة عن القسم
66	.....	رؤية قسم علم النفس التربوي ورسالته
66	.....	أهداف القسم
66	.....	المخرجات التعليمية للبرنامج
67	.....	الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في علم النفس التربوي/نمو وتعلم
67	.....	مسار الشامل
67	.....	مسار الرسالة
68	.....	وصف المسابقات
70	.....	الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في علم النفس التربوي/قياس وتقويم

70	.....	مسار الرسالة
71	.....	مسار الشامل
71	.....	وصف المسابقات
75	.....	كلية الأعمال
75	.....	نبذة عن الكلية
75	.....	رؤية الكلية ورسالتها
75	.....	أهداف الكلية
76	.....	أقسام الكلية وبرامجها
76	.....	قسم إدارة الأعمال
76	.....	نبذة عن القسم
77	.....	رؤية قسم إدارة الأعمال ورسالته
77	.....	أهداف القسم
77	.....	المخرجات التعليمية للبرنامج
78	.....	الخطة الدراسية للبرنامج
80	.....	وصف المسابقات
85	.....	ماجستير إدارة الأعمال
85	.....	مسار الرسالة
85	.....	مسار الشامل
86	.....	وصف المسابقات
89	.....	قسم الإدارة
89	.....	نبذة عن القسم
89	.....	رؤية قسم الإدارة ورسالته
89	.....	أهداف القسم
90	.....	المخرجات التعليمية للبرنامج
90	.....	ماجستير في الإدارة
90	.....	مسار الرسالة
91	.....	مسار الشامل
91	.....	وصف المسابقات
94	.....	قسم المحاسبة
94	.....	نبذة عن القسم

94	رؤية قسم المحاسبة ورسالته
94	أهداف القسم
95	المخرجات التعليمية للبرنامج
95	الخطة الدراسية للبرنامج
97	وصف المساقات
102	ماجستير المحاسبة
102	مسار الرسالة
103	مسار الشامل
103	وصف المساقات
106	قسم التمويل
106	نبذة عن القسم
106	رؤية القسم ورسالته
106	أهداف القسم
106	المخرجات التعليمية للبرنامج
107	الخطة الدراسية للبرنامج
109	وصف المساقات
114	ماجستير التمويل
114	مسار الرسالة
115	مسار الشامل
115	وصف المساقات
118	قسم التسويق
118	نبذة عن القسم
118	رؤية القسم ورسالته
118	أهداف القسم
118	المخرجات التعليمية للبرنامج
119	الخطة الدراسية للبرنامج
121	وصف المساقات
126	ماجستير التسويق
126	مسار الرسالة
127	مسار الشامل

127	وصف المسابقات.....
129	قسم نظم المعلومات الإدارية.....
129	نبذة عن القسم.....
129	رؤية نظم المعلومات الإدارية ورسالته.....
129	أهداف القسم.....
130	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
130	الخطة الدراسية للبرنامج.....
132	وصف المسابقات.....
137	نظم المعلومات الادارية/ماجستير.....
137	مسار الشامل.....
137	مسار الرسالة.....
138	وصف المسابقات.....
140	قسم المحاسبة وقانون الأعمال.....
140	نبذة عن القسم.....
141	رؤية قسم المحاسبة وقانون الأعمال ورسالته.....
141	أهداف القسم.....
141	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
141	الخطة الدراسية للبرنامج.....
143	وصف المسابقات.....
148	قسم الرقابة والتدقيق المالي.....
148	نبذة عن القسم.....
148	رؤية قسم الرقابة والتدقيق المالي ورسالته.....
148	الأهداف التعليمية للبرنامج.....
148	المخرجات التعليمية للبرنامج:.....
149	الخطة الدراسية للبرنامج.....
151	وصف المسابقات.....
154	قسم إدارة الموارد البشرية.....
154	نبذة عن القسم.....
154	رؤية القسم ورسالته.....
154	أهداف القسم.....



155	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
155	الخطة الدراسية للبرنامج.....
157	وصف المساقات.....
163	ماجستير إدارة الموارد البشرية.....
163	1 . مسار الرسالة.....
163	2. مسار الشامل.....
164	وصف المساقات.....
168	كلية القانون.....
168	نبذة عن الكلية.....
168	رؤية الكلية ورسالتها.....
168	أهداف الكلية.....
168	أقسام الكلية وبرامجها.....
169	البرامج:.....
169	برامج الماجستير.....
169	برامج البكالوريوس.....
169	قسم القانون.....
169	رؤية قسم القانون ورسالته.....
169	أهداف القسم.....
169	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
169	الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في القانون.....
172	وصف المساقات.....
180	قسم القانون الخاص.....
180	رؤية قسم القانون الخاص ورسالته.....
180	أهداف القسم.....
181	مسار رسالة.....
182	وصف المساقات.....
184	قسم القانون العام.....
184	رؤية قسم القانون العام ورسالته.....
184	أهداف القسم.....
185	المخرجات التعليمية للبرنامج.....

185	الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير في القانون العام
185	مسار الشامل
186	وصف المساقات
187	قسم الشريعة
187	رؤية قسم الشريعة ورسالته
188	أهداف القسم
188	المخرجات التعليمية للبرنامج
188	الخطة الدراسية للبرنامج
190	وصف المساقات
195	كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية
195	نبذة عن الكلية
195	رؤية الكلية ورسالتها
195	أهداف الكلية
195	أقسام الكلية وبرامجها
196	مختبرات الكلية
196	مختبر البرمجة
197	مختبر قواعد البيانات وبرمجة تطبيقات الإنترنت
198	مختبر شبكات الحاسوب
198	قسم علم الحاسوب
198	نبذة عن القسم
199	رؤية قسم علم الحاسوب ورسالته
199	أهداف القسم
199	المخرجات التعليمية للبرنامج
199	ماجستير علم الحاسوب
199	الخطة الدراسية للبرنامج
199	مسار الرسالة
199	مسار الشامل
201	وصف المساقات
205	قسم نظم المعلومات الحاسوبية
205	نبذة عن القسم

206	رؤية قسم نظم المعلومات الحاسوبية ورسالته
206	أهداف القسم
206	المخرجات التعليمية للبرنامج
206	الخطة الدراسية للبرنامج
209	وصف المساقات
223	قسم هندسة البرمجيات
223	نبذة عن القسم
223	رؤية قسم هندسة البرمجيات ورسالته
224	أهداف القسم
224	المخرجات التعليمية للبرنامج
224	الخطة الدراسية للبرنامج
227	وصف المساقات
240	قسم الحوسبة النقالة
240	نبذة عن القسم
240	رؤية قسم الحوسبة النقالة ورسالته
240	أهداف القسم
240	المخرجات التعليمية للبرنامج
241	الخطة الدراسية للبرنامج
244	وصف المساقات
258	كلية الآداب والعلوم
258	نبذة عن الكلية
258	رؤية الكلية ورسالتها
258	أهداف الكلية
258	أقسام الكلية وبرامجها
259	قسم اللغة الإنجليزية والترجمة
259	نبذة عن القسم
259	رؤية قسم اللغة الإنجليزية والترجمة ورسالته
259	أهداف القسم
259	المخرجات التعليمية للبرنامج
259	الخطة الدراسية للبرنامج

261	وصف المسابقات.....
275	وحدة المسابقات الخدمية.....
275	نبذة عن الوحدة .....
275	خطة المواد لوحدة المسابقات الخدمية.....
277	وصف المسابقات.....
281	قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها.....
281	نبذة عن القسم .....
281	رؤية قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها ورسالته.....
281	أهداف القسم .....
282	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
282	الخطة الدراسية للبرنامج.....
284	وصف المسابقات.....
290	كلية الهندسة .....
290	نبذة عن الكلية.....
290	رؤية الكلية ورسالتها.....
290	أهداف الكلية.....
291	أقسام الكلية وبرامجها.....
291	قسم الهندسة المدنية.....
291	نبذة عن القسم .....
291	رؤية قسم الهندسة المدنية ورسالته.....
291	أهداف القسم .....
291	المخرجات التعليمية للبرنامج.....
292	التجهيزات والمختبرات .....
292	الخطة الدراسية للبرنامج.....
296	وصف المسابقات.....
303	قسم هندسة العمارة.....
303	نبذة عن القسم .....
303	رؤية قسم هندسة العمارة ورسالته.....
303	أهداف القسم .....
304	المخرجات التعليمية لبرنامج هندسة العمارة.....

304	التجهيزات والمختبرات
304	الخطة الدراسية للقسم
308	وصف المسابقات
318	كلية الصيدلة
318	نبذة عن الكلية
318	رؤية الكلية ورسالتها
318	أهداف الكلية
318	أقسام الكلية وبرامجها
318	قسم الصيدلة
318	نبذة عن القسم
319	رؤية قسم الصيدلة ورسالته
319	أهداف القسم
319	المخرجات التعليمية للبرنامج
319	الخطة الدراسية للبرنامج
322	وصف المسابقات
333	كلية علوم الطيران
333	رؤية الكلية ورسالتها
333	أهداف الكلية
333	قسم صيانة الطائرات
333	رؤية القسم ورسالته
334	أهداف القسم
334	المخرجات التعليمية لبرنامج صيانة الطائرات
334	مكونات الخطة
337	وصف المسابقات
348	عمادة البحث العلمي والدراسات العليا
348	نبذة عن العمادة
348	رؤية العمادة ورسالتها
348	أهداف العمادة
348	عمادة شؤون الطلبة
348	نبذة عن العمادة

348	رؤية العمادة ورسالتها.....
349	أهداف العمادة.....
350	المراكز العلمية.....
350	مركز اللغات والترجمة.....
350	نبذة عن المركز.....
350	رؤية مركز اللغات والترجمة ورسالته.....
350	أهداف المركز.....
350	مهام المركز.....
350	أولاً : امتحانات المستوى.....
351	تعليمات عامة لامتحانات المستوى للطالب.....
351	ثانياً : عقد الدورات التدريبية.....
352	مركز الإستشارات والتدريب.....
352	نبذة عن مركز الاستشارات والتدريب.....
352	رؤية مركز الاستشارات والتدريب ورسالته.....
353	مركز الحاسوب والمعلومات.....
353	نبذة عن المركز.....
353	رؤية مركز الحاسوب والمعلومات ورسالته.....
353	أهداف المركز.....
353	نبذة عن المركز.....
354	رؤية مركز التعلم الإلكتروني ورسالته.....
354	أهداف المركز.....
354	المركز الطبي.....
354	نبذة عن المركز.....
354	رؤية المركز الطبي ورسالته.....
354	أهداف المركز.....
355	مركز الأعمال الريادية والمبادرات المجتمعية.....
355	نبذة عن المركز.....
355	رؤية مركز الأعمال الريادية والمبادرات المجتمعية ورسالته.....
355	أهداف الدائرة.....
355	المكتب الدولي والعلاقات الخارجية.....

355	.....نبذة عن المكتب
355	.....رؤية المكتب الدولي والعلاقات الخارجية ورسالته
356	.....أهداف المكتب
356	.....دائرة القبول والتسجيل
356	.....نبذة عن الدائرة
356	.....رؤية دائرة القبول والتسجيل ورسالته
356	.....أهداف الدائرة
356	.....دائرة المكتبة
356	.....نبذة عن الدائرة
357	.....رؤية دائرة المكتبة ورسالته
357	.....أهداف الدائرة
357	.....دائرة الشؤون المالية
357	.....نبذة عن الدائرة
357	.....رؤية دائرة الشؤون المالية ورسالته
357	.....أهداف الدائرة
357	.....دائرة الإعلام والعلاقات العامة
357	.....نبذة عن الدائرة
358	.....رؤية دائرة الإعلام والعلاقات العامة ورسالته
358	.....أهداف الدائرة
358	.....دائرة ضمان الجودة
358	.....نبذة عن الدائرة
358	.....رؤية دائرة ضمان الجودة ورسالته
359	.....أهداف الدائرة
359	.....دائرة الاعتماد
359	.....نبذة عن الدائرة
359	.....رؤية دائرة الاعتماد ورسالته
359	.....أهداف الدائرة
360	.....دائرة الموارد البشرية
360	.....نبذة عن الدائرة
360	.....رؤية دائرة الموارد البشرية ورسالته

361	أهداف الدائرة .....
361	دائرة الهندسة والخدمات العامة .....
361	نبذة عن الدائرة.....
361	رؤية دائرة الهندسة والخدمات العامة ورسالتها .....
361	أهداف الدائرة .....
361	دائرة اللوازم والعطاءات .....
361	نبذة عن الدائرة.....
362	رؤية دائرة اللوازم والعطاءات ورسالته .....
362	أهداف الدائرة .....



## الجامعة في سطور

أنشئت جامعة عمان العربية عام 1997 بقرار مجلس التعليم العالي رقم (1476) بتاريخ 1997/11/24، كجامعة خاصة غير ربحية تختص بالدراسات الجامعية العليا، وذلك تحت مسمى "جامعة عمان العربية للدراسات العليا"؛ لتكون أول جامعة أردنية مختصة في برامج الدراسات العليا للماجستير والدكتوراه؛ فبتاريخ 1998/9/30 منح مجلس التعليم العالي الموافقة للجامعة ببدء التدريس بقراره رقم (1625)، حيث استقبلت الجامعة أول فوج من طلبتها منذ بداية الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي 2000/1999. مرت مسيرة الجامعة في مرحلتين؛ -الأولى: اقتصرت على برامج الدراسات العليا، -والثانية: بدأت عام 2009 بأن تعززت مسيرة الجامعة بفتح برامج لمرحلة البكالوريوس، وتم تغيير اسم الجامعة ليصبح "جامعة عمان العربية".

منذ بداية نشأة الجامعة والقائمون عليها يبذلون قصارى جهدهم لتكون الجامعة شريكاً فعالاً في الجهد المبذول على المستوى الوطني والإقليمي في تعزيز جودة التعليم، وتأمين بيئة تنمي فكر الطالب ليكون عنصراً فاعلاً ومبدعاً يعود بالنفع على المجتمع، إضافة إلى أن تكون بيئة جاذبة لطلبة من الدول المجاورة والأجنبية.

تسعى الجامعة بشكل دائم إلى تحقيق التميز، وتعزيز روح الريادة والإبداع، وتقديم التعليم الجيد، والبحث العلمي الأصيل، إضافة إلى خدمة المجتمع. وأخذت الجامعة على عاتقها رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والتدريب، ومؤهلين للتفوق في مجالهم المهني، وقادرين على تلبية متطلبات سوق العمل. وتعمل الجامعة لتكون مشجعة للتفكير العلمي والناقد والإبداعي، وتحقيق التميز القائم على التعليم النظري والتطبيقي. ولتحقيق ذلك تعمل الجامعة على تطوير خططها الدراسية لمواكبة المستجدات في عالم سريع التغير والتطور، إضافة إلى تطوير العملية التعليمية بزيادة المهارات، وإدخال التعليم الإلكتروني المدمج لمسيرة مهارات الجيل الجديد. وتعمل على خدمة المجتمع، والمساهمة في تنميته وتطويره.

وتعزز الجامعة التعددية والتفكير الحضاري والتفاعل الثقافي وقبول الآخر، ونبذ كل أنواع التعصب والعنف. وبخاصة أن الجامعة ومنذ تأسيسها رفدت المجتمع المحلي والإقليمي بخريجين مؤهلين تأهيلاً عالياً، تم تدريبهم ورعايتهم على أيدي أعضاء هيئة تدريس أكفاء ومتميزين حاصلين على شهادات عليا من جامعات مختلفة، محلية وإقليمية ودولية. وتتألف الجامعة حالياً من ثماني كليات هي:

كلية العلوم التربوية و النفسية

كلية الأعمال

كلية القانون

كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية

كلية الآداب والعلوم

كلية الهندسة

كلية الصيدلة

كلية علوم الطيران

إضافة إلى المراكز العلمية

## موقع الجامعة

تقع الجامعة على شارع الأردن في منطقة موبص، وتبعد 12 كم إلى الشمال من العاصمة عمان. وإن الحرم الجامعي الذي انتقلت إليه الجامعة منذ بداية العام الجامعي 2014/2013 يقع في منطقة مطلة على العاصمة عمان، ومحافظة البلقاء، وحوض البقعة، وعلى مقربة من محافظة جرش.

وإن الحرم الجامعي والمرافق في نمو دائم لتحقيق أعلى معايير الجودة، وتعمل على زيادة عدد التخصصات بما يخدم احتياجات سوق العمل، وتلبية حاجاته. وبلغت مساحة المباني القائمة حالياً ما يتجاوز 15000 متر مربع، إضافة إلى ما يزيد على 5000 متر مربع من الساحات، والمساحات الخضراء والملاعب.

## رؤية الجامعة ورسالتها

**الرؤية:** جامعة متميزة في التعليم والبحث العلمي وفاعلة في بناء مجتمع المعرفة.

**الرسالة:** تقديم تعليم جامعي متميز وإنتاج أبحاث علمية إبداعية تخدم المجتمع، وتنتج المعرفة، وتحقق الجودة، وتساهم في التنمية الشاملة.

## أهداف الجامعة

1. استقلالية الجامعة أكاديمياً وفكرياً ومالياً وإدارياً وتنمية الروح التنافسية في إطار المساءلة والشفافية، وتطوير الأنظمة والتعليمات والإجراءات.
2. توفير البيئة الجامعية الجاذبة التي تحقق التميز والإبداع الأكاديمي والمعرفي.
3. الارتقاء بمستوى البحث العلمي والدراسات العليا وبخاصة البحث العلمي التطبيقي المرتبط بخطط التنمية.
4. تسويق برامج الجامعة وأنشطتها، وتفعيل وجودها محلياً وإقليمياً.
5. توفير بنية تحتية ملائمة لمعايير الاعتماد وضمان الجودة وصولاً إلى التميز على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.
6. تطوير الخطط والبرامج الدراسية وتحديثها باستمرار لتحسين جودة ونوعية مخرجات التعليم العالي في الجامعة بغية التواءم مع متطلبات سوق العمل.
7. الاستثمار الأمثل لمصادر التمويل المتاحة للجامعة وإيجاد مصادر جديدة متنوعة وضبط النفقات.
8. تمكين رأس المال البشري لمواكبة التطورات المعرفية في المجال العلمي والإداري وتطوير الهيكل التنظيمي في الجامعة.
9. تحسين مدخلات الجامعة من الطلبة بما ينسجم مع معايير الاعتماد العام والخاص وسياسات القبول.

## الاعتماد والجودة وعضوية المنظمات الدولية

الجامعة معتمدة بجميع تخصصاتها معتمدة اعتماداً خاصاً من قبل هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، وفي الأونة الأخيرة حققت الجامعة عندما تم تصنيفها ضمن أفضل 100 جامعة في العالم العربي من مؤسسة QS، فضلاً عن أنها عضو عامل في اتحاد الجامعات العربية واتحاد الجامعات الدولي .

## مجلس الأمناء

يتولى مجلس الأمناء المهام والصلاحيات الآتية:

1. رسم السياسة العامة للجامعة.
2. إقرار الخطة السنوية والإستراتيجية للجامعة بناء على تنسيب مجلس الجامعة، ومتابعة تنفيذها وتقييمها.

3. تقييم أداء الجامعة وقيادتها من الجوانب جميعها بما فيها الأكاديمية، والإدارية، والمالية، والبنية التحتية. ومناقشة تقارير التقييم الذاتي المقدمه منها دورياً.
4. تقديم تقرير سنوي عن أداء الجامعة ورئيسها سنوياً إلى المجلس وفقاً لمعايير يضعها المجلس لهذه الغاية.
5. تعيين نواب الرئيس والعمداء في الجامعة، وذلك بالتنسيب من الرئيس.
6. التنسيب للمجلس بإنشاء الكليات والأقسام والمعاهد والمراكز العلمية التابعة للجامعة.
7. التنسيب لمجلس التعليم العالي بإنشاء البرامج والتخصصات الأكاديمية، ودمجها في غيرها أو إلغائها.
8. تحديد الرسوم الدراسية التي تستوفيهها الجامعة من الطلبة في مختلف التخصصات.
9. تحديد أسس القبول وأعداد المقبولين في حقول التخصصات المختلفة أو وقف القبول فيها وفقاً لمعايير الاعتماد وضبط الجودة، وذلك بتوصية من مجلس العمداء ضمن السياسة العامة التي يقرها المجلس.
10. مناقشة الموازنة السنوية للجامعة وبياناتها المالية وحساباتها الختامية، وإقرارها بعد الموافقة عليها من مجلس الجامعة، ورفعها لمجلس التعليم العالي للمصادقة عليها، على أن تكون مشفوعة بتقرير المحاسب القانوني.
11. الاطلاع على تقارير وحدة الرقابة الداخلية وعلى الإجابات والإجراءات المتخذة بخصوصها في الجامعة.
12. قبول المساعدات والتبرعات والهبات والمنح والوصايا والوقف شريطة موافقة مجلس الوزراء عليها إذا كانت من مصدر غير أردني.
13. الموافقة على عقد اتفاقيات التعاون الثقافي، والعلمي، والتكنولوجي، وغيرها من الاتفاقيات بين الجامعة ومثيلاتها داخل المملكة وخارجها.
14. التوصية لمجلس التعليم العالي بالموافقة على عقد اتفاقيات التعاون بين الجامعة ومثيلاتها داخل المملكة وخارجها، أو في البرامج والتخصصات التي تؤدي إلى الحصول على درجات علمية شريطة حصولها على الاعتماد الخاص.
15. مناقشة مشروعات الأنظمة، ورفعها إلى مجلس التعليم العالي لاستكمال إجراءات إقرارها حسب الأصول.
16. أي أمور أخرى تتعلق بالجامعة يعرضها رئيس المجلس؛ مما لا يدخل في صلاحيات جهات أخرى منصوص عليها بالقانون والتشريعات.

### أعضاء الهيئة التدريسية

إحدى السمات البارزة لجامعة عمان العربية هي ثراء محيطها الأكاديمي والثقافي الذي يرجع بشكل كبير إلى الخلفيات التعليمية المتنوعة لأعضاء هيئة التدريس بها. وينعكس هذا التنوع بشكل إيجابي على فلسفات التدريس والأساليب التي يعتمدها الأساتذة في الجامعة، وكذلك في برامج وأنشطة الجامعة الدراسية والمنهجية واللامنهجية، وبالتالي إثراء التجربة التدريسية لجميع الطلاب والموظفين والزملاء.

عند اختيار أعضاء هيئة التدريس، يتم أخذ عدد من العوامل في الاعتبار، ومن أبرزها المؤهلات الأكاديمية للكليات والجامعة ذات السمعة الطيبة التي تخرج منها. والسمات الشخصية والإنجازات الأكاديمية وأنشطة خدمة المجتمع، والبحوث، وحضور المؤتمرات، والمشاركة في ورش العمل والحلقات الدراسية.

وتتميز الجامعة بالبيئة التي توفرها لأعضاء هيئة التدريس مما يعزز حرية الإبداع والابتكار في التدريس والبحث العلمي لسعيها للتميز، ويخضع أعضاء هيئة التدريس لتقييم دقيق طيلة فترة خدمتهم في الجامعة.

## الحياة الطلابية

تؤمن جامعة عمان العربية لطلابها حياة طلابية متميزة؛ فتنطوي الحياة الجامعية فيها على أكثر من القاعات الصفية والكتب، إذ إنها تدمج الطلبة بالخدمة المجتمعية، والأنشطة المنهجية واللامنهجية، فالحياة الجامعية مشتركة ومتنوعة داخل الحرم الجامعي؛ مما يكمل تجربة تعلم الطلبة، وتعزيز تهميتهم الثقافية والاجتماعية. وتشجع الجامعة طلابها على تنظيم الأنشطة اللامنهجية والمشاركة فيها تحت إشراف ورعاية عمادة شؤون الطلبة، لصقل شخصية الطالب، وتعزيز مهارات التواصل لديه. وتكتسب الأنشطة اللاصفية أهمية كبيرة في حياة الطلبة داخل الحرم الجامعي، بهدف بناء شخصياتهم، وتزويدهم بمهارات القيادة. وتوفر عمادة شؤون الطلبة أيضاً عدداً من الأنشطة والخدمات لاستكمال العمل الأكاديمي للطلبة، ومساعدتهم على توظيف كامل إمكاناتهم، فيتمثل الهدف الأساسي للعمادة في مساعدة الطلبة على أداء واجباتهم وخدمة مجتمعهم بشكل مسؤول. وتهدف البرامج والأنشطة والخدمات التي ترعاها العمادة إلى تطوير مواهب الطلبة وهواياتهم، ومساعدتهم على توجيه طاقاتهم إلى عمل إيجابي. وترتكز الجامعة أيضاً على العديد من الأنشطة الثقافية والرياضية والاجتماعية، وتحفز الطلبة على المشاركة فيها، ليكون عضواً فاعلاً نشطاً ومنفتحاً على جميع مؤسسات المجتمع المدني، وهذا يساعد على تسويقه في سوق العمل.

### أهداف الأنشطة الطلابية

- تنمية الشعور بالانتماء للوطن، وروح المسؤولية لدى الطلبة.
- الاعتناء بالثقافة العامة العربية والإسلامية والإنسانية.
- تنمية روح العمل الجماعي.
- اطلاع الطلبة على أوضاع مجتمعهم بأفراده وقطاعاته المختلفة، وتحفيزهم على تقديم خدمات مناسبة لهذا المجتمع.
- توفير الفرص للطلبة لإقامة علاقات إيجابية مع أفراد المجتمع ومؤسساته المختلفة.
- تطوير بيئة الزمالة والعطاء والمشاركة بين الطلبة والجامعة والمجتمع.
- تدريب الطلبة على تحمل المسؤولية وإنجاز الأعمال حسب الخطة الموضوعية لإنجازها.
- تطوير العلاقات والاتجاهات والمهارات لدى الطلبة التي تولد لديهم حس الالتزام بالمشاركة الفعالة في خدمة المجتمع.
- تعزيز احترام الطلبة لأنفسهم وثقتهم بها.
- الاهتمام بالقيم الأخلاقية.
- العمل على رقي الآداب والفنون.
- تعزيز القيم والممارسات الإيجابية والتصدي للمظاهر والممارسات السلبية.

### المشاركة بالأنشطة الطلابية وخدمة المجتمع والجامعة

تعدّ النشاطات الطلابية وخدمة المجتمع المبنية أدناه متطلباً إجبارياً للتخرج دون أن يتحمل الطالب أي تكاليف مادية، إذ تتولى عمادة شؤون الطلبة إدارة وتنظيم النشاطات والفعاليات والمبادرات الطلابية وخدمة المجتمع والإعلان عنها.

- يلزم الطالب بالمشاركة بنشاطين على الأقل في كل فصل دراسي.

- لا يجوز تأجيل هذه الأنشطة إلا بموافقة العميد اذا اقتنع بالعدر المقدم من الطالب، وبخلاف ذلك يوقف تسجيل الطالب للفصل الذي يليه.
- يلزم الطالب بزراعة شجرة واحدة على الأقل في كل عام جامعي وذلك في المكان الذي يتم تحديده من قبل عمادة شؤون الطلبة بالتنسيق مع الجهات المعنية.

## الخدمات الصحية

تقدم الجامعة الرعاية الصحية الأولية لجميع الطلاب المسجلين في المركز الطبي لجامعة عمان العربية. بالإضافة إلى الشبكة الطبية خارج الجامعة.

## أنظمة وتعليمات أكاديمية

تتبع جامعة عمان العربية في تدريسها شأنها شأن باقي الجامعات الأردنية نظام الساعات المعتمدة، وهو نظام مرن يسمح للطلاب بتوزيع الساعات المعتمدة المشترط إكمالها لمختلف مواد خطته الدراسية على مدى سنوات الدراسة، حيث يترك للطالب حرية التقدم في دراسته للمواد المطلوبة منه حسب تقديره لحاجته إليها، واستعداده لها ضمن الحدود الدنيا والعليا من الساعات المعتمدة المسموح بالتسجيل فيها في كل فصل دراسي. ويتيح هذا النظام أيضاً للطلاب تنظيم جدولهم الدراسي حسب ظروف عملهم، وذلك بإشراف المرشد الأكاديمي.

## الخطط الدراسية

### أولاً: برامج البكالوريوس

#### متطلبات الجامعة

هي مجموعة من المساقات الدراسية التي توفر عنصراً تكوينياً مشتركاً لجميع طلبة الجامعة يساعدهم في رؤية قضايا مجتمعهم وأمتهم، وفي تنمية مهاراتهم اللغوية (العربية والأجنبية) ورفعها إلى المستوى المطلوب، وتتضمن:

- مساقات إجبارية: على الطلاب إنهاء جميع هذه المساقات.
- مساقات اختيارية: التي تمكن الطلاب من اختيار المساقات ليتم إنهاؤها ضمن خطتهم الدراسية.

#### متطلبات الكلية

هي مجموعة من المساقات الدراسية التي تحددها كل كلية والتي يجب على كل طلاب الكلية إنهاؤها.

#### متطلبات التخصص

هي مجموعة من المساقات الدراسية التي يحددها القسم المختص، وهي:

- مساقات إجبارية: مجموعة من المساقات المحددة من قبل القسم المختص.
- مساقات اختيارية: مجموعة من المساقات المحددة من قبل الكلية يختار منها الطالب الساعات المطلوبة.

#### متطلبات حرة

يختارها الطالب مما تطرحه الجامعة وحسب عدد الساعات المحددة في خطته الدراسية.

### ثانياً: برامج الماجستير

#### مسار الرسالة

مساقات إجبارية: 18 ساعة معتمدة

مساقات اختيارية: 6 ساعات معتمدة

الرسالة: 9 ساعات معتمدة

مسار الشامل

مساقات إجبارية: 24 ساعة معتمدة

مساقات اختيارية: 9 ساعات معتمدة

## الفصول الدراسية

الفصل الأول : مدته ستة عشر أسبوعاً، يبدأ في شهر تشرين أول.

الفصل الثاني : مدته ستة عشر أسبوعاً، يبدأ في شهر شباط.

الفصل الصيفي: مدته عشرة أسابيع، يبدأ في شهر حزيران.

## إجراءات القبول والتسجيل

### أولاً: برامج البكالوريوس

يعتمد قبول الطلاب في مختلف التخصصات الدراسية في الجامعة على أساس معدل وفرع الثانوية العامة او على أساس امتحان الشامل إذا كان مجسراً، ويتم دخول التخصص المطلوب وفقاً لأسس القبول التي يحددها مجلس التعليم العالي. لذا يجب أن يكون معدل امتحان الثانوية العامة بجميع فروعها متوافقاً مع متطلبات التخصص المرغوب في الكلية المطلوبة في الجامعة. وينبغي ملء استمارات طلبات التسجيل وتقديمها إلى دائرة القبول والتسجيل مع جميع الوثائق الداعمة.

### ثانياً: برامج الماجستير

يشترط لقبول الطالب في برامج الماجستير ما يأتي:

1. أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس بتقدير لا يقل عن جيد من جامعة معترف بها وتكون دراسته بالانتظام.
2. أن تكون درجة البكالوريوس مما يؤهل الطالب للدراسة المتخصصة في البرنامج الذي يرغب الالتحاق به.
3. يجوز قبول ما لا يزيد على 20% من إجمالي المقاعد للحاصلين على درجة البكالوريوس بتقدير مقبول شريطة أن يدرس الطالب (3) مواد من خطة برنامج الماجستير في فصل التحاقه بالجامعة، يحددها القسم المراد الالتحاق به، وأن يجتاز الطالب المواد الثلاث بنجاح بعلامة (70%) حداً أدنى لكل منهما وبمعدل تراكمي لا يقل عن (76%)، وعندها يصبح الطالب نظامياً وتحسب له هذه المواد ضمن المواد المقررة في خطته، فإن لم يحقق ذلك يفصل من الجامعة.
4. النجاح في الامتحان الوطني أو ما يعادله وفقاً للتعليمات السارية والصادرة عن مجلس التعليم العالي.

## الوثائق المطلوبة للتسجيل

على الطلاب الراغبين الالتحاق بجامعة عمان العربية تقديم الوثائق الآتية مرفقة بطلب التسجيل:

### برامج البكالوريوس

#### أولاً: الثانوية العامة الأردنية

1. كشف علامات الثانوية العامة الأردنية / الأصل أو صورة مصدقة.
2. صورة عن الهوية الشخصية أو شهادة الميلاد أو دفتر العائلة.
3. دفتر خدمة العلم مؤجلاً للطلبة الذكور أو شهادة إنهاء الخدمة الاحتياطية.
4. صورتان شخصيتان حديثتان.

#### ثانياً: الثانوية العامة العربية والأجنبية

1. الشهادات العربية (السودانية، والليبية، واليمنية، والعراقية) الأصل مصدقة حسب الأصول من وزارة التربية والتعليم الأردنية بالإضافة إلى معادلة الشهادة.
2. بقية الشهادات يمكن قبول صورة مصدقة حسب الأصول من وزارة التربية والتعليم الأردنية.
3. الشهادات الثانوية غير العربية (التصديق والمعادلة من وزارة التربية والتعليم الأردنية).
4. صورة عن جواز السفر.
5. صورتان شخصيتان حديثتان.
6. شهادة الثانوية العامة من تركيا (يجب أن تخضع لإمتحان وزارة التربية) امتحان قياس.

#### ثالثاً: الطلبة المنتقلون أو الخريجون من جامعات أخرى

1. كشف علامات الجامعة المنتقل منها والمصدقة الجامعية (للخريج) وجميعها مصدقة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
2. شهادة حسن سيرة وسلوك بالإضافة للأوراق المطلوبة في أولاً.
3. وصف المساقات التي درسها الطالب.
4. كتاب من الجامعة المنقول منها يفيد انه غير مفصول تأديبياً.
5. شهادة الثانوية العامة.

#### رابعاً: الطلبة الحاصلون على دبلوم كليات المجتمع

1. جميع ما ورد ذكره في أولاً.
2. شهادة الامتحان الشامل مصدقة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
3. كشف علامات الدبلوم مصدق من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
4. معادلة الشهادة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (للطلبة الأردنيين الحاصلين على دبلوم من خارج الأردن).
5. وثيقة تثبت أن درجة الدبلوم تؤهله لمواصلة دراسته للحصول على البكالوريوس في دولته للتخصص المطلوب (للطلبة غير الأردنيين والحاصلين على دبلوم من خارج الأردن).

#### برامج الماجستير

1. طلب الالتحاق بالجامعة.
2. شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها مصدقة حسب الأصول.
3. كشف علامات البكالوريوس مصدق حسب الأصول.
4. مصدقة تخرج البكالوريوس مصدقة حسب الأصول.
5. شهادة الامتحان الوطني أو ما يعادلها.
6. صورة عن هوية الاحوال المدنية للطلبة الاردنيين او صورة عن جواز السفر للطلبة غير الاردنيين.
7. (3) صور شخصية.

#### الانتقال من الكليات والجامعات الأخرى

يسمح للطلاب بالانتقال إلى الجامعة من مؤسسات تعليمية أخرى معترف بها وفقاً للشروط التي تحددها وزارة التعليم العالي. وتتم معادلة المواد التي أنجزها بنجاح في الجامعة المنقول منها، في حال كانت هذه المواد مشابهة لما هو عليه في التخصص المنقول اليه في جامعة عمان العربية ولم يمض على دراستها أكثر من سبع سنوات، ويكون تاريخ الانقطاع عن الدراسة أو التخرج الذي لم يمض عليه سبع سنوات هو تاريخ احتساب هذه المواد، دون أن تدخل العلامات في حساب المعدل التراكمي.

يجب على الطالب المنقول تقديم المستندات الرسمية و السجلات بالإضافة إلى كشف علامات بالمواد المنجزة من الكلية أو الجامعة السابقة.

## الرسوم ورسوم الدراسة

### أولاً : برامج البكالوريوس

رسوم طلب التحاق: 40 ديناراً أردنياً (تدفع لمرة واحدة عند التحاق الطالب بالجامعة)

رسوم تسجيل فصلية: 180 ديناراً أردنياً

رسوم تسجيل فصلية: 90 ديناراً أردنياً (فصل صيفي)

رسوم خدمات فصلية: 50 ديناراً أردنياً

رسوم خدمات فصلية: 25 ديناراً أردنياً (فصل صيفي)

رسوم تأمين صحي فصلية: 30 ديناراً أردنياً

رسوم تأمين صحي فصلية: 20 ديناراً أردنياً (فصل صيفي)

تأمينات مستردة: 100 دينار أردني (تدفع لمرة واحدة عند التحاق الطالب بالجامعة)

رسوم مواصلات فصلية: 150 ديناراً أردنياً (لمن يرغب استخدام المواصلات)

رسوم مواصلات فصلية: 100 دينار أردني (فصل صيفي، لمن يرغب استخدام المواصلات)

رسوم الساعات المعتمدة:

الكلية	التخصص	عدد الساعات المعتمدة	رسوم الساعات المتعمدة (دينار أردني)	
العلوم التربوية والنفسية	التربية الخاصة	132	60	
	الاعمال	إدارة الأعمال	132	75
		التمويل والمصارف	132	60
		المحاسبة	132	75
		نظم المعلومات الإدارية	132	70
		التسويق	132	60
		المحاسبة وقانون الأعمال	132	75
		الرقابة والتدقيق المالي	132	85
		إدارة الموارد البشرية	132	85
		القانون	القانون	141
الشريعة	132		20	
العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	نظم المعلومات الحاسوبية	132	70	
	هندسة البرمجيات	132	60	
	الحوسبة النقالة	132	70	
الآداب والعلوم	اللغة الإنجليزية والترجمة	132	60	
	الرياضيات	132	50	
	اللغة العربية للناطقين بغيرها	132	60	
كلية الهندسة	هندسة العمارة	169	90	



90	162	الهندسة المدنية	
90	160	صيدلة	كلية الصيدلة
90	137	صيانة طائرات	كلية علوم الطيران

### ثانياً: برامج الماجستير

رسوم طلب التحاق: 50 ديناراً أردنياً (تدفع لمرة واحدة عند التحاق الطالب بالجامعة)  
رسوم تسجيل فصلية: 300 دينار أردني  
رسوم مواصلات فصلية: 100 دينار أردني (لمن يرغب استخدام المواصلات)  
رسوم ساعة رسالة الماجستير: 200 دينار أردني  
رسوم الامتحان الشامل: 250 ديناراً أردنياً  
رسوم الساعات المعتمدة:

الكلية	التخصص	عدد الساعات المعتمدة	رسوم الساعة المعتمدة (دينار أردني)
الأعمال	الإدارة	33	150
	التسويق	33	175
	إدارة الأعمال	33	180
	المحاسبة	33	160
	التمويل	33	150
	نظم المعلومات الإدارية	33	150
	إدارة الموارد البشرية	33	160
	العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	علم الحاسوب	33
القانون	القانون العام	33	150
	القانون الخاص	33	150
العلوم التربوية والنفسية	الأصول والإدارة التربوية	33	140
	علم النفس التربوي (نمو وتعلم / قياس وتقويم)	33	140
	الإرشاد النفسي والتربوي	33	140
	التربية الخاصة	33	140
	المناهج وطرق التدريس	33	140

## الإرشاد الأكاديمي

الإرشاد الأكاديمي هو خدمة إرشادية يقدمها عضو هيئة التدريس في الجامعة للطلبة الذين يشرف عليهم لمساعدتهم على التكيف الأكاديمي، وعلى استكمال متطلبات الخطة الدراسية وفق إمكانياتهم وقدراتهم، وعلى اتخاذ القرارات الخاصة باختيار المساقات والتخصص وفرص الدراسة والعمل بعد التخرج، وعلى حل المشكلات التي تواجههم في الجامعة.

### أهداف الإرشاد الأكاديمي:

- تعريف الطالب بتعليمات الجامعة فيما يتعلق بالموظبة والسلوك والتسجيل والاختبارات وشروط الحصول على الدرجة العلمية، والتحقق من التزام الطالب بالتعليمات .
- مساعدة الطالب في مواجهة المشكلات الأكاديمية، أو الإدارية، أو النفسية، أو الاجتماعية.
- متابعة مسار الطالب الأكاديمي، والتدخل عند وجود عقبات تواجه مسيرة الطالب.
- مساعدة الطالب على تحديد ميوله وهواياته، وتوجيهه نحو المشاركة بالأنشطة التي تتفق مع ذلك.
- مساعدة الطالب في مجال التوجيه التربوي والمهني في اختيار المساقات أو التخصص، أو فرص الدراسة، أو العمل بعد التخرج.
- توجيه الطالب أو مجموعة الطلبة فيما يتعلق بمهارات الدراسة الصحيحة وأساليب الاستعداد للامتحان ومهارات كتابة البحوث.
- تحويل الطالب إلى الجهة المختصة عند الحاجة إلى مساعدة متخصصة طبية، أو نفسية، أو إدارية، أو غير ذلك.

### إجراءات الإرشاد الأكاديمي

1. يتم توزيع الطلبة على أعضاء هيئة التدريس عند التحاق الطالب في الجامعة، وذلك بالتنسيق بين عمادات الكليات ودائرة القبول والتسجيل. ويتم توزيع الطلبة المستمرين الذين لم يوزعوا بعد.
2. يقوم المرشد الأكاديمي بفتح ملف لطلبه يتضمن معلومات عامة عن الطالب، وخطته الدراسية، ووضع الأكاديمي، وذلك بالتعاون مع عمادة شؤون الطلبة ودائرة القبول والتسجيل.
3. يحتفظ المرشد الأكاديمي بملف للمعلومات يتضمن كافة التعليمات المتعلقة بالطلبة بالإضافة إلى معلومات حول الجهات التي تقدم خدمات للطلبة مثل عمادة شؤون الطلبة، أو عيادة الجامعة أو المكتبة أو غير ذلك.
4. يلتقي المرشد الأكاديمي مع الطلبة في مجموعات أو بشكل فردي لتوضيح أهداف الإرشاد الأكاديمي، وللتعرف إلى أي مشكلات تواجه الطلبة بشكل عام لوضع خطة للتعامل معها.
5. يتابع المرشد مسيرة الطالب الأكاديمية من حيث الدوام والانقطاع والمعدل التراكمي والسلوك للتدخل في الحالات التي تستدعي ذلك.
6. يقدم المرشد تقريراً كل شهرين إلى رئيس القسم عن سير الإرشاد الأكاديمي للطلبة الذين يرشدهم.

## المواظبة وحضور المسابقات (المادة 13 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- تشترط المواظبة لطلبة الجامعة في المحاضرات والمناقشات والساعات العملية جميعها، حسب الساعات المقررة لكل مادة في الخطة الدراسية، ويقوم مدرس المساق بتسجيل الحضور والغياب على كشوف خاصة، ويسلمها إلى رئيس القسم الذي يطرح فيه المساق في نهاية كل فصل دراسي، وتحفظ إلى نهاية الفصل الدراسي الذي يليه.
- يتم احتساب الغياب للطالب اعتباراً من المحاضرة الأولى من البدء بالتدريس، ويحتسب الغياب للطلبة الجدد الذين تم قبولهم بعد بدء التدريس، اعتباراً من تاريخ قبولهم.
- لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة لكل مساق.
- إذا غاب الطالب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمساق دون عذر قهري أو مرضي يقبله عميد الكلية التي تطرح المساق، ويحرم من التقدم للامتحانات اللاحقة في ذلك المساق، ويوضع له الحد الأدنى علامة (35%) "محروم بسبب الغياب"، وتدخل نتيجة هذا المساق في احتساب معدل علامات الطالب الفصلي والتراكمي لأغراض الإنذار والفصل من التخصص.
- إذا غاب الطالب أكثر من (15%) من الساعات المقررة لمساق ما، وكان هذا الغياب بسبب المرض أو لعذر قهري يقبله عميد الكلية التي تطرح المساق، فلا يجوز أن يتجاوز الغياب ما نسبته (20%) من الساعات المقررة للمساق.
- في الحالات التي يتجاوز فيها غياب الطالب بعذر مقبول ما نسبته (20%) من الساعات المقررة لمساق ما، يعد الطالب منسحباً من المساق (بدون ترصيد الرسوم)، وفي حال اعتبر منسحباً من جميع المسابقات تعد دراسته مؤجلة لذلك الفصل، ويبلغ العميد المعني وحدة القبول والتسجيل خطياً أو إلكترونياً بذلك قبل بدء موعد الامتحانات النهائية.
- إذا انقطع الطالب عن التدريب العملي لفترة لا تتجاوز (25%) من مدة التدريب، وكان الانقطاع لعذر قهري أو مرضي يقبل به عميد الكلية، يجوز لعميد الكلية السماح للطالب بتعويض فترة التدريب التي تغيب عنها إذا رأى العميد أن ذلك لا يؤثر على التدريب من الناحية الفنية.
- يجب تنبيه الطالب خطياً من مدرس المادة قبل إيقاع عقوبة الحرمان بحقه وبموجب نموذج معد لهذه الغاية.
- يشترط في العذر المرضي أن يكون بشهادة صادرة عن المركز الصحي في الجامعة أو العيادة المخصصة للطلبة أو معتمدة منهما، وعلى الطالب أن يقدم هذه الشهادة إلى عميد الكلية خلال مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ انقطاع الطالب عن المواظبة.
- وفي الحالات القاهرة الأخرى يقدم الطالب ما يثبت عذره القهري خلال أسبوع من تاريخ زوال أسباب الغياب.
- مدرس المساق ورئيس القسم وعميد الكلية التي تطرح المساق ومدير القبول والتسجيل مسؤولون عن تنفيذ أحكام المواظبة آنفة الذكر.
- يكون آخر يوم لإدخال حالة محروم بسبب الغياب للمسابقات العملية نهاية الأسبوع الرابع عشر (قبل بدء الامتحانات النهائية العملية) وللمسابقات النظرية نهاية الأسبوع الخامس عشر (قبل بدء الامتحانات النهائية النظرية) في الفصلين الأول والثاني ونهاية الأسبوع الثامن في الفصل الصيفي للمسابقات النظرية والعملية.

## الغياب عن الامتحانات (المادة 18 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- كل من يغيب بعذر عن اختبار معطن عنه عليه أن يقدم ما يثبت عذره لمدرس المساق خلال أسبوع من تاريخ زوال العذر، وفي حالة قبول هذا العذر على مدرس المساق إجراء امتحان معوض للطالب.
- كل من يتغيب عن الامتحان النهائي المعطن عنه في مساق ما دون عذر يقبله عميد الكلية التي تدرس ذلك المساق تعد علامته في ذلك الامتحان (صفرًا). وعلى الطالب تقديم العذر خلال (48) ساعة من الامتحان النهائي.

- مع مراعاة ما ورد في الفقرة (و) من المادة (18) من تعليمات منح درجة البكالوريوس، ويبلغ عميد الكلية قراره بقبول عذر الطالب الذي يتغيب عن امتحان نهائي معطن عنه في مساق ما إلى رئيس القسم وبدوره يبلغ مدرس المساق لإجراء امتحان تكميلي للطالب، على أن يجري الامتحان التكميلي في مدة (شهر من بداية الفصل الذي يليه) ، ويبلغ عميد الكلية ومدير القبول والتسجيل بذلك.
- إذا أجل الطالب دراسته للفصل التالي لفصل التغيب عن الامتحان النهائي لمساق/ مساقات، فعليه التقدم للامتحان التكميلي في أول فصل ينتظم فيه للدراسة، وقد يكون ذلك في الفصل الصيفي.
- تسجل ملاحظة (غير مكتمل) للمساق الذي يتغيب فيه الطالب عن الامتحان النهائي بعذر مقبول.
- إذا لم يبلغ مدرس المساق بقبول العذر عند رصد العلامات، توضع له علامة (غ) مقابل الامتحان النهائي، وترصد علاماته الأخرى مفصلة.

### مراجعة علامة امتحان نهائي (المادة 19 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- يجوز للطالب الاعتراض على علامة الامتحان النهائي لمساق ما إلى رئيس القسم/ عميد الكلية خطياً في مدة أقصاها شهر بعد إعلان نتائج ذلك المساق. وللعמיד في هذه الحالة، أن يتحقق من عدم وجود خطأ مادي في جمع العلامات أو نقلها، ومن عدم وجود أسئلة غير مصححة، عن طريق لجنة من: العميد أو من ينيبه ورئيس القسم ومدرس المساق أو أحد مدرسيه.
- يدفع الطالب رسماً قدره عشرة دنانير عن كل طلب يتقدم به لمراجعة أي علامة من علاماته.

### الانسحاب من المسابقات ومن الفصل الدراسي (المادة 25 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- يسمح للطالب بالانسحاب والإضافة خلال الفترة الزمنية المحددة في التقويم الجامعي، ولا تثبت المسابقات التي انسحب منها في سجله الأكاديمي.
- مع مراعاة ما ورد في الفقرة (أ) من هذه المادة يسمح للطالب بالانسحاب من مساق أو أكثر خلال مدة أقصاها نهاية الأسبوع الذي يسبق الامتحانات النهائية، وفي هذه الحالات تثبت في سجل الطالب ملاحظة (منسحب) إزاء المساق أو المسابقات التي انسحب منها. ويتحمل الطالب رسوم تلك الساعات، ولا تدخل في عدد الساعات التي درسها من حيث النجاح والرسوب ومتطلبات التخرج، ولا يجوز نتيجة لهذا الانسحاب أن يقل عدد الساعات عن الحد الأدنى للعبء الدراسي المسموح به وفق هذه التعليمات.
- إذا عد الطالب منسحباً من جميع المسابقات التي سجل لها في فصل ما بقرار ما من عميد كليته تكون دراسته لذلك الفصل (مؤجلة) شريطة أن يكون ذلك قبل اسبوعين من بدء الامتحانات النهائية، ويحسب هذا الفصل من مدة تأجيل الدراسة المسموح بها في الفقرة (أ) من المادة (26) من تعليمات منح درجة البكالوريوس، ويثبت ذلك في سجله الأكاديمي، ويتحمل كافة الرسوم.
- على الطالب التقيد بالمواعيد المحددة في التقويم الجامعي لغايات التسجيل والانسحاب والإضافة، وفي حالة عدم التقيد بذلك، تفرض على الطالب غرامة حسب التعليمات النافذة.

### تأجيل الدراسة (المادة 26 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- مع مراعاة ما ورد في الفقرة (ج) من هذه المادة (26) لا يجوز أن تزيد مدة التأجيل على ستة فصول دراسية سواء كانت متصلة أم منفصلة.
- للطالب أن يتقدم بطلب لتأجيل دراسته قبل بداية الفصل الدراسي وفي مدة أقصاها نهاية الفصل الدراسي الذي يود تأجيله إذا توافرت لديه أسباب تقتنع بها الجهة المختصة بالموافقة على التأجيل، وهذه الجهات هي:

- عميد الكلية، إذا كان التأجيل المطلوب لمدة فصل دراسي واحد، ولا يتجاوز أربعة فصول سواء أكانت متصلة أم منفصلة.<sup>1</sup>
- مجلس الكلية، إذا كان التأجيل المطلوب لمدة تتجاوز أربعة فصول ولا تزيد على ستة فصول سواء كانت متصلة أو منفصلة.
- إذا انتهى الفصل الدراسي، ولم يكن الطالب مسجلاً أو مؤجلاً لذلك الفصل يعد تسجيله في الجامعة ملغى، إلا إذا تقدم بعذر قهري تقبله الجهة المختصة، وذلك وفقاً لما يأتي:
  - مجلس الكلية: إذا لم يتجاوز الانقطاع عن الدراسة فصلاً دراسياً واحداً.
  - مجلس العمداء: إذا تجاوز الانقطاع عن الدراسة أكثر من فصل دراسي واحد. وإذا قبلت الجهة المختصة عذره يعد هذا الانقطاع تأجيلاً، ويحسب من ضمن الحد الأقصى المسموح به للتأجيل.
- مع مراعاة ما ورد في الفقرة (ب) من هذه المادة لا يجوز تأجيل دراسة الطالب الجديد أو المنتقل إلا بعد مضي فصل دراسي على التحاقه بالتخصص.
- إذا أوقعت على الطالب عقوبة تأديبية تتضمن إلغاء تسجيل جميع المساقات التي سجلها في فصل دراسي أو الفصل المؤقت لمدة فصل أو أكثر فيعد هذا الفصل/ الفصول مؤجلة، وتحسب من ضمن الحد الأعلى المسموح به للتأجيل، ويجوز تجاوز الحد الأعلى لمدة التأجيل لغايات تنفيذ العقوبة التأديبية فقط.
- لا تحسب مدة التأجيل من الحد الأعلى للمدة المسموح بها للحصول على درجة البكالوريوس، في جميع كليات الجامعة.
- يبلغ رئيس القسم المعني بقرار التأجيل.

### الانقطاع عن الدراسة (المادة 29 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

إذا انقطع الطالب عن دراسته لمدة فصل دراسي واحد بسبب عدم التسجيل أو الفصل من التخصص ورغب في الفصل نفسه بالانتقال إلى تخصص آخر في الجامعة، فيعد انقطاعه عن هذا الفصل تأجيلاً لغايات استكمال إجراءات الانتقال.

### الفصل الأكاديمي من الدراسة

يفصل الطالب من الدراسة بسبب تدني المعدل التراكمي عن نقطة واحدة، أو بسبب ارتكاب مخالفات نتج عنها عقوبات تأديبية كما نص عليها "نظام تأديب الطلبة في جامعة عمان العربية" (راجع دليل الطالب أو نظام تأديب الطلبة في جامعة عمان العربية لمزيد من المعلومات)، حيث تصل هذه العقوبة لواحدة أو أكثر من العقوبات الموضحة تالياً:

- إلغاء تسجيله في المواد المسجلة له في ذلك الفصل.
- الفصل المؤقت من الجامعة لمدة فصل دراسي أو أكثر.
- عدم السماح له بالتسجيل في الفصل الصيفي.
- الفصل النهائي من الجامعة.
- تعليق منح الدرجة بما لا يتجاوز فصلين دراسيين.
- إلغاء قرار منح الشهادة.

### قواعد عامة

#### المتطلبات السابقة والمتزامنة

- تكون المتطلبات السابقة أو المتزامنة (إن وجدت) مثبتة مع كل مساق.

- لا يجوز للطالب أن يدرس مساقاً ما قبل أن يدرس متطلباته السابق، وفي حالة حدوث ذلك فإن تسجيله وعلاماته في ذلك المساق يعتبران ملغيين.
- يجوز للطالب أن يأخذ مساقاً ومتطلبه السابق بشكل متزامن في الفصل نفسه إذا كان قد درس المتطلب السابق ولم ينجح فيه.
- يجوز للطالب أن يسجل مساقاً ومتطلبه السابق بشكل متزامن بموافقة العميد.

### التدريب الميداني

- على كل طالب التدريب في إحدى المؤسسات ذات العلاقة بتخصص الطالب لمدة لا تقل عن ستة أسابيع ومالا يقل عن 90 ساعة تدريب.
- يستطيع الطالب البدء بالتدريب الميداني بعد اجتيازه 80 ساعة معتمدة كحد أدنى.
- يحكم التدريب تعليمات مقره من القسم والكلية ومجلس العمداء.
- إذا أنقطع الطالب عن التدريب الميداني لفترة لا تتجاوز (25%) من مدة التدريب وكان الانقطاع لعذر قهري أو مرضي يقبل به عميد الكلية، يجوز لعميد الكلية السماح للطالب بتعويض فترة التدريب التي تغيب عنها إذا رأى العميد أن ذلك لا يؤثر على التدريب من الناحية الفنية.

### مشروع التخرج

- على كل طالب تسجيل مشروع التخرج والعمل عليه بعد اجتيازه 90 ساعة معتمدة.
- عدد الساعات المعتمدة لمشروع التخرج 3 ساعات معتمدة.
- يختار الطالب مشروع تخرج في إحدى مجالات نظم المعلومات بحيث يتضمن جانباً نظرياً وجانباً عملياً يقوم خلاله الطالب اختيار فريق العمل، ووضع خطة، والتحليل، والتصميم، واختيار البرمجيات.
- على الطالب إعداد تقرير مكتوب وعرض تقديمي يشرح من خلاله كافة جوانب المشروع.

### مصادر التعلم

- المحاضرات
- الكتب المقررة
- نظام التعليم الإلكتروني بالجامعة
- شبكة الإنترنت
- الحلقات الدراسية
- الدورات التدريبية

### نظام العلامات

#### أولاً: درجة البكالوريوس

- الحد الأدنى لعلامة النجاح في المساق هو (د)، والحد الأدنى للعلامة النهائية للمساق هو (هـ).
- ترصد علامات المسافات بالحروف وفق النقاط المبينة إزاء كل منها:

العلامات من مائة	النتيجة	النقاط	الحروف
100-91	ناجح	4.00	أ
90-85	ناجح	3.75	أ-
84-80	ناجح	3.50	ب+

79-75	ناجح	3.00	ب
74-70	ناجح	2.75	ب-
69-65	ناجح	2.50	ج+
64-60	ناجح	2.00	ج
59-57	ناجح	1.75	ج-
56-54	ناجح	1.50	د+
53-50	ناجح	1.00	د
49-35	راسب	0.75	د-
34-0	راسب	صفر	هـ

- تخصص للمعدل الفصلي والتراكمي بالنقاط التقديرات المبينة إزاء كل منها:

التقدير	المعدل بالنقاط
ممتاز	4 - 3.65
جيد جداً	3.64 - 3.00
جيد	2.99 - 2.50
مقبول	2.49 - 2.00
ضعيف	دون 2.00

- يجري حساب المعدل الفصلي والتراكمي بضرب العلامة النهائية لكل مساق بعدد الساعات المعتمدة لكل مساق في المعدل وقسمة مجموع حواصل الضرب الناتجة على مجموع عدد الساعات المعتمدة.
- يكون معدل الفصل عبارة عن معدل علامات المساقات التي درسها الطالب نجاحاً أو رسوباً في ذلك الفصل حسب المواد المشمولة في الخطة الدراسية في قسمه.
- يثبت المعدل الفصلي أو التراكمي لأقرب منزلتين عشريتين.

### لوائح الشرف

- تخصص لائحة شرف للطلبة المتفوقين في الجامعة هي لائحة شرف الجامعة و لائحة شرف العميد.
- لائحة شرف الجامعة
- يصدر الرئيس لائحة شرف الجامعة سنوياً وتتضمن أسماء الطلبة الذين تتوفر في أي منهم الشروط الآتية:
  1. أن يكون من الطلبة الذين وضعوا على لائحة شرف العميد لفصلين متتاليين الأول والثاني من العام الجامعي.
  2. أن لا يقل معدل الطالب التراكمي في الفصل الدراسي عن (3.7) نقطة.
  3. أن لا تكون قد صدرت بحقه أي عقوبة.
- تعلن أسماء الطلبة المتفوقين في لائحة شرف الجامعة على لوحة تثبت في موقع رئاسة الجامعة.

## لائحة شرف العميد

- تشمل لائحة شرف العميد الطلبة الثلاث الأوائل في كل قسم أو برنامج لكل من الفصلين الأول والثاني، ويشترط في أي منهم ما يلي:
    1. أن لا يقل عبوه الدراسي في الفصل عن (15) خمس عشرة ساعة معتمدة تدخل علاماتها في حساب معدله الفصلي.
    2. أن لا تكون قد صدرت بحقه أي عقوبة.
  - تعلن أسماء الطلبة المتفوقين في لائحة شرف العميد على لوحة تثبت في موقع عمادة الكلية.
  - تضم لائحة شرف عميد شؤون الطلبة خمسة من طلبة الجامعة سنوياً يشترط فيهم ما يلي:
    1. أن لا يقل معدل الطالب المتفوق عن (3) نقطة.
    2. أن لا تكون قد صدرت بحقه أي عقوبة.
    3. أن يكون متميزاً رياضياً أو ثقافياً أو اجتماعياً أو فنياً.
  - يشكل الرئيس لجنة برئاسة عميد شؤون الطلبة لوضع معايير التميز الرياضي أو الثقافي أو الاجتماعي أو الفني للاستناد إليها في اختيار الطلبة المتفوقين.
  - تعلن أسماء الطلبة المتفوقين على لوحة تثبت في موقع عمادة شؤون الطلبة.
  - يتم تكريم الطلبة الذين وردت أسماؤهم على لوائح الشرف خلال حفل التخريج.
  - العمداء ومدير القبول والتسجيل مسؤولون عن تنفيذ أحكام هذه الأسس والتعليمات.
- الإنذار الأكاديمي** (المواد 21 و22 من تعليمات منح درجة البكالوريوس)

- ينذر الطالب أكاديمياً الذي يقل معدله التراكمي عن نقطتين اثنتين في أي فصل من الفصول الدراسية باستثناء الفصل الأول لالتحاقه بالجامعة والفصل الصيفي.
  1. عند حصول الطالب على إنذار أكاديمي فإن عليه أن يلغي مفعوله برفع معدله التراكمي إلى نقطتين فأكثر، وذلك في مدة أقصاها فصلان دراسيان من تاريخ الإنذار (باستثناء الفصل الصيفي الواقع ضمن مهلة الإنذار).
  2. يعد الطالب مفصولاً من التخصص إذا أخفق في إلغاء الإنذار بعد مرور الفصلين الدراسيين، ويستثنى من ذلك الطالب الذي أتم بنجاح (90) ساعة معتمدة من خطته المعتمدة بما فيها المسابقات التي تمت معادلتها له في الجامعة من مؤسسة تعليمية أخرى من الساعات المعتمدة حسب خطته الدراسية.
  3. يستمر الطالب تحت مفعول الإنذار إذا حصل على معدل تراكمي (1.95 – 1.99) نقطة، ولا يفصل بسبب ذلك.
- يفصل من التخصص الطالب الذي يحصل على أقل من (نقطة واحدة) في المعدل التراكمي عند نهاية أي فصل عادي من السنة بعد الفصل الأول من التحاقه بالجامعة.
  1. إذا حصل الطالب في فصل دراسي ما على نتيجة غير مكتمل وكان تحت طائلة الفصل لتدني معدله التراكمي، فيببب في فصله بشكل قاطع بعد اكتمال علامات مسابقات ذلك الفصل الدراسي، ويكون فصله من نهاية الفصل إذا لم يرتفع معدله التراكمي فيه إلى الحد المطلوب.
  2. يسمح للطالب بالتسجيل لدراسة مسابقات أخرى خلال الفصل الدراسي التالي، فإذا تم فصل الطالب بعد اكتمال علامات المسابقات التي درسها في الفصل السابق، تحسب المسابقات التي درسها تالياً لذلك كمسابقات دراسة خاصة، وذلك وفق أسس الدراسة الخاصة.



- تعد دائرة القبول والتسجيل نموذج تعهد يبين انتقال الطالب من الدراسة المنتظمة إلى الدراسة الخاصة وما يترتب على ذلك من التزامات مالية يوقعه الطالب.
- لا يجوز إعادة قبول الطالب المفصول من تخصص ما لأي سبب من الأسباب بالتخصص نفسه مرة أخرى.
- يصدر مدير دائرة القبول والتسجيل قرارات الإنذار الأكاديمية والفصل إلى الدراسة الخاصة، أما قرارات الفصل النهائي من الجامعة فيصدرها مجلس العمداء بناءً على تنسيب مدير دائرة القبول والتسجيل.
- يعد إعلان قرارات الإنذار والفصل إلى الدراسة الخاصة والفصل النهائي من الجامعة وأي أمور أكاديمية أخرى تخص الطلبة على لوحة الإعلانات في كلية الطالب المعني تبليغاً بالمعنى القانوني.

## متطلبات الدرجة الجامعية

### أولاً: درجة البكالوريوس

تمنح درجة البكالوريوس للطلبة بعد إتمام المتطلبات الآتية:

- النجاح في جميع المساقات المطلوبة للتخرج حسب الخطة الدراسية المقررة لدرجة البكالوريوس في التخصص.
- الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن (2) نقطتين.
- إتمام المتطلبات الأخرى التي تقتضيها الخطة التي يتخرج بموجبها الطالب.
- قضاء المدة الدنيا المطلوبة للحصول على الدرجة، وعدم تجاوز المدة القصوى، حسبما ورد في البندين (2)، (3) من المادة (11) من هذه التعليمات.
- التسجيل طالباً منتظماً في الفصل الذي سيتخرج فيه.
- الحصول على براءة ذمة من الجامعة.

### متطلبات الجامعة لبرامج البكالوريوس

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية: (15 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
55011102	اللغة العربية (1)	3
55011103	اللغة الانجليزية (1)	3
55011206	التربية الوطنية	3
55011308	العلوم العسكرية	3
55041103	مهارات حاسوبية	3
المجموع		15

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (12 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد الآتية:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
55011204	مهارات حياتية	3	-
55011306	الريادة والإبداع	3	-

55011102	3	اللغة العربية (2)	55021101
55011103	3	اللغة الانجليزية (2)	55021102
-	3	مبادئ علم النفس	55021203
-	3	حقوق الإنسان	55021204
-	3	الثقافة الإسلامية	55031101
-	3	القدس والوصاية الهاشمية	55031205
-	3	البيئة والمجتمع	55041203
-	3	الصحة والمجتمع	55041206
-	3	الاتصالات والإنترنت	55041307

### نظام ترقيم المواد

يتألف رقم المساق من ثمانية خانات موزعة على النحو الآتي:

X	X	X X	X X	X X
رمز الكلية	رمز القسم	المجال المعرفي	مستوى المادة	التسلسل

تم تحديد رموز الكليات والأقسام على النحو الآتي:

القسم	الرمز	الكلية	الرمز
تربية خاصة	2	العلوم التربوية والنفسية	1
علم النفس التربوي			
الإرشاد النفسي والتربوي			
الأصول والإدارة التربوية			
المناهج وطرق التدريس			
الإدارة وإدارة الأعمال	1	الأعمال	2
المحاسبة	2		
التمويل	3		
التسويق	4		
نظم المعلومات الإدارية	5		
المحاسبة وقانون الأعمال	6		
الرقابة والتدقيق المالي	7		
إدارة الموارد البشرية	8		
القانون الخاص	1	القانون	3
القانون العام	2		
الشريعة	3		
علم الحاسوب	1	العلوم الحاسوبية والمعلوماتية	4
نظم المعلومات الحاسوبية	2		
هندسة البرمجيات	3		

الحوسبة النقالة	4		
اللغة الانجليزية والترجمة	1	الآداب والعلوم	5
الرياضيات	2		
اللغة العربية للناطقين بغيرها	3		
وحدة المساقات الخدمية	5		
الهندسة المدنية	2	الهندسة	6
هندسة العمارة	3		
الصيدلة	1	الصيدلة	7
صيانة الطائرات	1	علوم الطيران	8

## كلية العلوم التربوية والنفسية

### نبذة عن الكلية

أنشئت كلية العلوم التربوية والنفسية مع تأسيس الجامعة في عام 1999، وتعتبر الصرح العلمي الأول الذي انضوى تحت مظلة جامعة عمان العربية وتضم الكلية حالياً خمسة تخصصات مواكبة للتطورات العالمية وتلبي احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي، هي تخصص البكالوريوس في التربية الخاصة/ صعوبات تعلم. والماجستير في تخصص التربية الخاصة، والمناهج وطرق التدريس في مجالاتها المختلفة، وفي الأصول وفلسفة التربية والإدارة والقيادة التربوية، و في الإرشاد النفسي والتربوي وعلم النفس التربوي/النمو والتعلم/والقياس والتقويم والتربية الخاصة. وقد حملت هذه الكلية رؤية الجامعة في أن تكون كلية مميزة محلياً وإقليمياً وعالمياً في العلوم التربوية والنفسية، ورسالة قائمة على إعداد قادة تربويين قادرين على الرقي بالمعرفة التربوية والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وربط النظرية بالتطبيق سعياً إلى الجودة الشاملة في التعلم والتعليم باختيارها صفوة من قامات العلم والتربية، ليكونوا أعضاء هيئة تدريس يخدمون الأجيال والوطن والإنسانية.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في المعرفة العلمية والتعليم والبحث العلمي في تخصصاتها كافة محلياً وإقليمياً ودولياً.  
**رسالة:** الإرتقاء ببرامج وتخصصات الكلية كمّاً ونوعاً وفق منظور أني ومستقبلي استجابة للتحديات القائمة وصلتها بحاجات سوق العمل وخطط التنمية الشاملة.

### أهداف الكلية

1. إعداد كوادر مؤهلة في المجالات التربوية والنفسية، قادرة على ممارسة تخصصاتها بتميز.
2. إكساب الطلبة الاتجاهات الإيجابية المرغوب فيها نحو مهنة التربية والتعليم في ضوء المستجدات العلمية والتكنولوجية.
3. تنمية مهارات التفكير والإبداع لدى الطلبة في مختلف المراحل التعليمية.
4. تنمية مهارات البحث العلمي والاستقصاء لدى الطلبة لمعالجة المشكلات العلمية والحياتية.
5. تشجيع الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية على تقديم مشاريع ريادية.
6. تنمية الصلة والتفاعل مع المجتمع المحلي لمعالجة مشكلاته وتطويرها.

### أقسام الكلية وبرامجها

1. **قسم التربية الخاصة:** يطرح برنامج البكالوريوس في التربية الخاصة - صعوبات تعلم، وبرنامج الماجستير في التربية الخاصة.
2. **قسم علم النفس التربوي:** يطرح برنامج الماجستير في تخصص علم النفس التربوي - النمو والتعلم وبرنامج الماجستير في تخصص علم النفس التربوي- القياس والتقويم.
3. **قسم الإرشاد النفسي والتربوي:** يطرح برنامج الماجستير في تخصص الإرشاد النفسي والتربوي.
4. **قسم الأصول والإدارة التربوية:** يطرح برنامج الماجستير في تخصص الأصول والإدارة التربوية.
5. **قسم المناهج وطرق التدريس:** يطرح برنامج الماجستير في تخصص المناهج وطرق التدريس.

## قسم التربية الخاصة

### نبذة عن القسم

تأسس قسم التربية الخاصة عند نشأة كلية العلوم التربوية والنفسية عام 1999، والذي يهدف لإعداد اختصاصيين ومستشارين وخبراء تربويين قادرين على تطوير وتغيير مجالات تعليم الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة من ذوي الإعاقة والموهوبين والمتفوقين إلى أعلى مستوى من الكفاءة والمقدرة، وكذلك إعداد خريجين مؤهلين تأهيلاً مميزاً وقادرين على توجيه العملية التعليمية وتطويرها في كافة المجالات التربوية وتحسين الأداء النفسي والتربوي بما يتلاءم وحاجات الأفراد ومتطلبات التنمية. وي طرح القسم:

- برنامج البكالوريوس في التربية الخاصة/ صعوبات التعلم، الحاصل على قرار الترخيص رقم 213 بتاريخ 2009/23/336 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بموجب قرار رقم 2009/23/336 تاريخ 2009/9/7.

- برنامج الماجستير في التربية الخاصة الحاصل على قرار ترخيص رقم 222 بتاريخ 2009/8/6 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بموجب قرار رقم 2009/23/336 تاريخ 2009/9/7.

### رؤية قسم التربية الخاصة ورسالته

رؤية: التميز بإعداد معلمي التربية الخاصة على المستوى المحلي والإقليمي.

رسالة: إعداد خريجين متخصصين مؤهلين علمياً ومهنيًا لخدمة الأشخاص المعوقين والموهوبين والمساهمة في خدمة المجتمع.

### أهداف القسم

- 1- إكساب الطلبة المهارات المهنية والتطبيقية اللازمة لتعليم الطلبة المعوقين والموهوبين.
- 2- تنمية الاتجاهات الأخلاقية والإنسانية الحديثة إزاء الأشخاص المعوقين.
- 3- تنمية مهارات معلمي التربية الخاصة لمواكبة المستجدات في الميدان والبحث العلمي وتطوير قدراتهم.
- 4- التعاون مع مؤسسات المجتمع المحلي لتقديم الاستشارات والخدمات للأشخاص المعوقين والموهوبين وأسرتهم.
- 5- تدريب الطلبة على أدوات القياس والتشخيص المستخدمة في ميدان التربية الخاصة.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على تعديل الاتجاهات السلبية السائدة في المجتمع تجاه ذوي الحاجات الخاصة.
2. القدرة على إجراء الدراسات والبحوث العلمية في مجالات التربية الخاصة.
3. القدرة على تصميم وإعداد وتنفيذ البرامج التربوية لذوي الحاجات الخاصة.
4. التمكن من تطبيق الاختبارات والمقاييس والخطط التربوية اللازمة والمناسبة في مجال التخصص.
5. الالتزام بالأسس المهنية والقانونية والأخلاقية والاجتماعية للمهنة.

## الخطة الدراسية للبرنامج

البكالوريوس في تخصص التربية الخاصة

مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التربية الخاصة من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	21%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	18%
ثالثاً	متطلبات التخصص	81	61%
رابعاً	مواد مساندة	0	0%
المجموع		132	100

متطلبات الكلية 21 ساعة معتمدة

أ. متطلبات الكلية الإلزامية 15 ساعة معتمدة

رقم المادة	المادة	س. م	المتطلب السابق
17011101	مدخل إلى التربية	3	-
17031101	مناهج البحث العلمي	3	-
17051101	مدخل إلى التربية الخاصة	3	-
17012205	مدخل إلى تكنولوجيا التعليم	3	-
17031202	الاحصاء في التربية	3	-
المجموع		15	

ب. متطلبات الكلية الاختيارية: يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المادة	المادة	س. م	المتطلب السابق
17011207	مبادئ الإدارة المدرسية والصفية	3	-
17022202	علم نفس نمو	3	-
17011206	الحاسوب التعليمي	3	-
17021201	علم النفس التربوي	3	-

متطلبات التخصص 69 ساعة معتمدة

أ. متطلبات التخصص الإلزامية 69 ساعة معتمدة

رقم المادة	المادة	س. م	المتطلب السابق
17022202	علم نفس النمو	3	-
17022206	نظريات الذكاء الحديثة وتطبيقاتها	3	-
17024105	الموهبة والتفوق	3	17051101
17033103	القياس والتقويم التربوي	3	17031202

رقم المادة	المادة	س. م	المتطلب السابق
17042101	مبادئ الإرشاد النفسي والتربوي	3	-
17043102	الإرشاد التأهيلي	3	17042101
17043203	إرشاد ذوي الحاجات الخاصة واسرهم	3	17042101
17052204	قضايا ومشكلات في التربية الخاصة	3	-
17053203	الخدمات المساندة للتربية الخاصة	3	-
17054102	تعديل السلوك	3	-
17063103	اضطرابات السلوك	3	-
17063104	الإعاقة العقلية	3	-
17063105	الإعاقة السمعية	3	-
17063206	الإعاقة البصرية	3	-
17063208	التوحد	3	-
17064107	الإعاقة الجسمية والصحية	3	-
17072101	مدخل إلى صعوبات التعلم	3	-
17072203	المناهج واساليب تعليم الطلبة ذوي صعوبات التعلم	3	-
17074204	التقييم والتشخيص في صعوبات التعلم	3	17072203
17074205	تدريب ميداني في صعوبات التعلم 1	6	17074204
17074206	تدريب ميداني في صعوبات التعلم	6	17074204
	المجموع	63	

ب- متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 15 ساعات معتمدة من المواد الآتية:

رقم المادة	المادة	س. م	المتطلب السابق
17012104	أساسيات المناهج	3	-
17012109	التربية الفنية والموسيقية	3	-
17013210	التكنولوجيا لذوي الاحتياجات الخاصة	3	-
17014108	تصميم التدريس	3	-
17022203	مقدمة في الإبداع	3	-
17042105	مشكلات الطلبة واساليب معالجتها	3	-
17044105	التأهيل المجتمعي	3	-
17054205	قراءات في التربية الخاصة	3	-
17062210	التدخل المبكر	3	-
17063209	اضطرابات الكلام واللغة	3	-
17064211	الاضطرابات النفسية	3	-
17073102	صعوبات التعلم النمائية	3	-

### وصف المساقات

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17011101 مدخل إلى التربية

-يتناول المساق مفهوم التربية وأهدافها وتطورها، وأسسها الفلسفية والاجتماعية والثقافية والنفسية، كما يتناول مفهومي التعليم والتعلم وطرق التعليم والتعلم والوسائل التعليمية، وعناصر العملية التعليمية، والتجديدات التربوية، وكذلك التربية والتعليم في الأردن من حيث النشأة والتطور والأهداف والأسس التي تقوم عليها.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17031101 مناهج البحث العلمي

-يبحث هذا المساق في الاسس الفلسفية للبحث العلمي وانواعه: التاريخي والوصفي، والتجريبي، والنوعين وفي اساليب اختيار العينة والقياس والتوثيق، وبناء الفرضيات واختبارها ويعد الطالب مشاريع بحوث في ضوء خبراته من هذا المساق.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17051101 مدخل إلى التربية الخاصة

-يتناول المساق معنى التربية الخاصة، والاسس التي تقوم عليها كالبرنامج التربوي الفردي، العمل من خلال فريق، مشاركة الأهل، الدمج، التعرف على الفئات غير العادية وهي فئات الإعاقة المختلفة، العقلية، البصرية، الانفعالية، السمعية، الجسدية، صعوبات التعلم، مشاكل النطق واللغة، والإعاقات المتعددة ومعرفة أسباب ذلك والصفات المميزة لكل منها وأفضل الطرق واهم الوسائل فيما يتعلق بتقديم الخدمات لهذه الفئات المختلفة، كذلك التفوق العقلي ومعناه والصفات المميزة للمتفوقين وكذلك البرامج الخاصة بهم والخدمات المساندة كالعلاج الطبيعي والمهني والتربية الرياضية الخاصة والخدمة الاجتماعية.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17012205 مدخل إلى تكنولوجيا التعليم

-يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا التعليم، وتكنولوجيا الاتصال التعليمي والوسائط الخاصة بها طرق اختيارها اختيارها استخداماتها في مجال التربية والتعليم، كما ويبحث هذا المساق في الاتجاهات الحديثة في التدريس العام في إطار التكنولوجيا الحديثة والمتطورة، وأخيراً إكساب الطلبة آلية التفاعل مع مصادر التعلم المختلفة وعلى رأسها المصادر الإلكترونية وكيفية توظيفها في العملية التعليمية التعلمية.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17031202 الإحصاء في التربية

-يتناول هذا المساق مقاييس النزعة المركزية ثم مقاييس التشتت ومقاييس العلاقة بين المتغيرات بانواعها، وكذلك موضوع التوزيع الطبيعي للخصائص الطبيعية والانسانية. وسيجري ممارسة بعض التمارين والتدريبات العملية لكي يصبح بمقدور الطالب التالف مع المبادئ الاحصائية من حيث مضامينها وطرق استخدامها.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 17011207 مبادئ الإدارة المدرسية والصفية

-يبحث هذا المساق في مفهوم الإدارة المدرسية انطلاقاً من مفهوم الإدارة بشكل عام والإدارة التربوية بشكل خاص، كما يبحث هذا المساق أهداف الإدارة المدرسية من حيث أهدافها وأنماطها ومجالاتها ووظائفها والسلوك



الإداري لمدير المدرسة وإدارة الصفوف بشكل خاص من حيث مفهومها ، وخصائصها وأنماطها، ودور المعلم في تنظيم غرفة الصف ويهدف إلى مساعدة الطالب على فهم واستيعاب مفاهيم إدارة الصف وتنظيمه.

### 3 ساعات معتمدة

### 17042104 مهارات الاتصال

-يتناول هذا المساق التعريف بمهارات الاتصال وعناصره الانسانية والعوامل المؤثرة ، وادراك المشكلات التي تنشأ أثناء عملية الاتصال وكيفية التغلب عليها واستعراض المهارات اللازمة لذلك، كما يهدف المساق لتدريب الطلبة على الالتزام بأخلاقيات الاتصال الفعال.

### 3 ساعات معتمدة

### 17011206 الحاسوب التعليمي

-يهدف المساق إلى التعريف بالحاسوب التعليمي وأهميته في العملية التعليمية والعوامل المؤثرة في توظيفه سواء العوامل الخارجية المتعلقة بالبيئة المدرسية أو العوامل الداخلية المتعلقة بالمعلمين.

### 3 ساعات معتمدة

### 17021201 علم النفس التربوي

يتناول المساق مفهوم علم النفس التربوي و هو أحد فروع علم النفس التطبيقي الذي يحاول تطبيق المبادئ والنظريات والتقنيات على السلوك الانساني في المواقف التربوية .كما يتناول الدافعية والفروق الفردية، والانتباه، وانتقال أثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والابداع، وطرق قياس التحصيل.

### 3 ساعات معتمدة

### 17022202 علم نفس النمو

يتناول هذا المساق دراسة النمو الانساني والعوامل المؤثرة في النمو) البيولوجية والبيئية .(كما يتناول نمو الطفل والمراهق من النواحي الجسمية والعقلية والإنفعالية والاجتماعية.ودور التنشئة الاجتماعية سواء في إطار الأسرة أو المدرسة أو المجتمع .كما يتناول دراسة المشكلات النمائية والنفسية في مرحلتي الطفولة والمراهقة وكيفية الوقاية منها.

### 3 ساعات معتمدة

### 17022206 نظريات الذكاء الحديثة وتطبيقاتها

-يتناول المساق مفهوم الذكاء. نظريات الذكاء. النظريات الحديثة للذكاء: نظرية الذكاءات المتعددة،الذكاء الناجح،وتطبيقات نظريات الذكاء الحديثة في ميدان التربية الخاصة.

### 3 ساعات معتمدة

### 17024105 الموهبة والتفوق

-يتناول المساق مفهوم الموهبة والتفوق وكيفية تنمية الاتجاهات الايجابية نحو تربية وتعليم الموهوبين والمتفوقين ، ومساعدة الطلبة على تنمية مهارات تعليم المتميزين.

### 3 ساعات معتمدة

### 17033103 القياس والتقويم التربوي

-يتضمن هذا المساق المفاهيم الأساسية للقياس والتقويم التربوي ودورهما في عمليتي التعلم والتعليم والتعرف على أنواع الاختبارات وأغراض التقويم، وخصائص الاختبار الجيد الصدق والثبات (وخطوات بناء الاختبارات التحصيلية) المعيارية، المحكية (المرجع وفق جدول المواصفات وأنواع الأسئلة ) الموضوعية، والإنشائية وتحليل نتائجها، وأدوات القياس غير الاختبارية.

### 17042101 مبادئ الإرشاد النفسي والتربوي

3 ساعات معتمدة

-يقدم المساق مقدمة مسحية للمفاهيم والدراسات والاتجاهات والإجراءات الأساسية في الإرشاد والعلاج النفسي وتشمل هذه المقدمة : ماهية الإرشاد، وأسس الإرشاد الفلسفية والنفسية، ودور المرشد ووظيفته، وعناصر ومراحل وأساليب العملية الإرشادية، ونظريات الإرشاد الرئيسية، وبعض التطبيقات.

### 17043102 الإرشاد التأهيلي

3 ساعات معتمدة

-يتضمن المساق كيفية تكوين نظرة شاملة عن عملية التأهيل النفسي والاجتماعي والمهني لذوي الحاجات الخاصة من الطلاب ومدمني الكحول والمخدرات وكبار السن والأشخاص المصابين بالاضطرابات النفسية، يبحث المساق أيضا دور المرشد في المدرسة والأسرة وقدرته على تفسير الارتباطات النفسية لذوي الحاجات الخاصة وخاصة الإعاقات يناقش المساق أيضا أهمية التأهيل المهني وأساليبه لذوي الحاجات الخاصة وتحسين الظروف المادية والاجتماعية لهم داخل المدرسة وخارجها.

### 17043203 إرشاد ذوي الحاجات الخاصة وأسرهم

3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في كل ما يخص إرشاد ذوي الحاجات الخاصة وأسرهم من خلال التعرف على فئاتهم المختلفة واحتياجاتهم ، بما يمكن من تكيفه مع المجتمع ودراسة أسر ذوي الاحتياجات الخاصة والمشكلات التي يمكن أن يتعرضوا لها نتيجة لمعاناة أحد أبنائها من إعاقة عقلية أو حسية أو صعوبة تعلم أو اضطرابات في اللغة والكلام أو لديه قدرة فائقة تضعه بين الموهوبين والمتفوقين وتوضيح كيفية العمل مع هؤلاء الطلبة وأسرهم وإرشادهم بما يبسر لهم سبل التعامل مع أبنائهم.

### 17012203 المناهج وأساليب تعليم الطلبة ذوي صعوبات التعلم

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق أساليب التدريس الخاصة لكل فئة من فئات التربية الخاصة، دراسة وتطبيق أساليب التدريس الفردي والجمعي في التربية الخاصة، و الأساليب المعرفية والأساليب السلوكية والأساليب المستندة إلى النموذج التشخيصي العلاجي، دراسة المعايير والاعتبارات والمتطلبات ذات العلاقة بكل الأساليب المستخدمة حسب متغير حاجة الفرد ذي الاحتياجات الخاصة، والفردية والبرمجيات المساندة للتربية الخاصة وإعداد الخطط التربوية والتعليمية وحوسبتها.

### 17052204 قضايا ومشكلات في التربية الخاصة

3 ساعات معتمدة

-غطي هذا المساق الجوانب الأساسية في العديد من القضايا المعاصرة في مجال التربية الخاصة و التي تواجه العاملين في هذا المجال مثل: قضية التقييم والتشخيص في التربية الخاصة، قضية الوقاية من الإعاقة، الخدمات المساندة لمدارس التربية الخاصة، قضية توعية المجتمع بالإعاقة وصعوبات دمجه في المدارس العادية، إضافة إلى ما يواجهه معلموا التربية الخاصة من ضغوطات في الميدان، وقضية تسمية وتصنيف الاطفال غير العاديين وقضايا اخرى مثل قضية الحقوق والتشريعات وتأهيل وتشغيل ذوي الحاجات الخاصة، و أخيراً تعريف الطالب بأولويات تطوير التربية الخاصة في الوطن العربية.

### 17053203 الخدمات المساندة للتربية الخاصة

3 ساعات معتمدة

-يركز هذا المساق على الخدمات الداعمة لعملية التربية الخاصة والتي تشمل العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي والعلاج النطقي والتربية الرياضية الخاصة والتربية الفنية والموسيقية والأنشطة التعبيرية والعلاج التروحي

ويشمل المساق تعريف العناصر الأساسية في الخدمات الداعمة المختلفة، وتبين الأهداف العلاجية التي تسعى لتحقيقها والأدوات والوسائل التي تستخدمها لتحقيق تلك الأهداف.

### 17054102 تعديل السلوك 3 ساعات معتمدة

-يتناول المساق توضيح مفهوم تعديل السلوك كطريقة لتغيير سلوك الإنسان وعرض الأساليب المستخدمة في ذلك بما فيها تشكيل السلوك، والتعزيز الإيجابي والسلبي، والتعميم، والإطفاء، والنمذجة، والضبط الذاتي، والتغذية الراجعة، والإخفاء، والتسلسل، والعزل، والعقاب، والأساليب السلوكية المعرفية، وأي أساليب أخرى حديثة، والأسس الخلقية في تعديل السلوك، وفهم الفروق في المفاهيم بين السلوك وتفسيرات أخرى للسلوك الإنساني، مع توفير فرصة للتدريب العملي على هذه الأساليب.

### 17063103 اضطرابات السلوك 3 ساعات معتمدة

-يتضمن هذا المساق تعريف اضطرابات السلوك للإعاقة الانفعالية ( ويوضح أسبابها المختلفة وتبين الخصائص العقلية والجسمية والانفعالية/الاجتماعية والنمائية الأخرى لذوي الاضطرابات السلوكية. ويقدم المساق معلومات وافية عن الاتجاهات المختلفة المعتمدة لتفسير الاضطرابات السلوكية ومعالجتها. ويهتم المساق بشكل خاص بقضايا التشخيص والتقييم في مجال الاضطرابات السلوكية وبقضايا البرامج التربوية بما في ذلك أساليب التدريس والمناهج والأوضاع التعليمية الملائمة.

### 17063104 الإعاقة العقلية 3 ساعات معتمدة

-يطرح المساق الموضوعات المتضمنة في مجال الإعاقة العقلية وخاصة من حيث التعريفات الطبية والنفسية والاجتماعية للإعاقة العقلية ووجهات النظر المختلفة في ذلك التعريف، ومن ثم ظاهرة مدى انتشار الإعاقة العقلية، وأسبابها وطرق قياسها وتشخيصها، والخصائص الشخصية والأكاديمية والاجتماعية للمعوقين عقلياً برامج ومناهج المعوقين عقلياً وطرق تنظيمها، القضايا والمشكلات المرتبطة بظاهرة الإعاقة العقلية، وواقع خدمات التربية الخاصة للمعوقين عقلياً في الأردن .

### 17063105 الإعاقة السمعية 3 ساعات معتمدة

-يبين هذا المساق طبيعة الإعاقة السمعية وأنواعها وأسبابها وطرق الوقاية منها ، ويعالج المساق كذلك خصائص المعوقين سمعياً حركية واللغوية والمعرفية والانفعالية/الاجتماعية ويوضح أثر الإعاقة السمعية على مظاهر النمو المختلفة ، ويبين المساق أساليب تقييم وتشخيص الإعاقات السمعية وطبيعة البرامج والخدمات الخاصة التي تفرزها هذه الإعاقات في مجالات التواصل والتعلم الأكاديمي والتكيف والتدريب المهني.

### 17063206 الإعاقة البصرية 3 ساعات معتمدة

-يشتمل هذا المساق على تعريف المصطلحات الأساسية في مجال الإعاقة البصرية وتعريف أنواعها وأسبابها وطرق الوقاية منها، ويبين المساق التطور التاريخي لرعاية وتربية المكفوفين وضعاف البصر، كذلك يعالج المساق المعلومات ذات العلاقة بالجهاز البصري وحالات الإصابة بالإعاقة البصرية ، ويتناول المساق أيضاً تحديد أثر الإعاقة البصرية على النمو وأهمية الرؤية المتبقية وكيفية إثارتها، كذلك يتناول المساق تعريف الطلبة بالتقييم النفسي والتربوي للمعوقين بصرياً وبالمناهج والأدوات الخاصة بهم وبأساليب تدريسيهم ومساعدتهم

على التكيف الاجتماعي وتدريبهم على مهارات التعرف والتنقل ، ويعالج المساق أيضاً واقع خدمات المعوقين بصريا في الدول العربية والأردن.

### 3 ساعات معتمدة

### 17063208 التوحد

-يتناول المساق مفهوم التوحد و تعريفاته. تشخيص الأطفال التوحديين و التشخيص الفارقي. أسباب التوحد. خصائص الأفراد التوحديين. البرامج العلاجية للتوحد. البرامج التربوية العالمية للتوحد. التوجهات الحديثة في مجال التوحد.

### 3 ساعات معتمدة

### 17064107 الإعاقة الجسمية والصحية

-يتناول المساق تعريف الإعاقة الجسمية والصحية وتصنيفها واسبابها ونسب انتشارها تقييم خصائص المعوقين جسديا وصحيا ومعرفة أثر الإعاقة الجسمية والصحية على مظاهر النمو المختلفة، تصميم المناهج وتعديلها وتكييف الوسائل والاساليب التعليمية وتعديل البيئة المدرسية.

### 3 ساعات معتمدة

### 17062101 مدخل إلى صعوبات التعلم

-يشتمل هذا المساق على تعريف الصعوبات التعلمية والتعرف إلى أسبابها والتمييز بين أنواعها الرئيسية وتحديد خصائص الطلبة ذوي الصعوبات التعلمية. وتتضمن المادة إلقاء الضوء على التطور التاريخي للبرامج والخدمات في مجال الصعوبات التعلمية. كذلك يبحث المساق في طرق التقييم وأدواته وأهدافه في مجال الصعوبات التعلمية وتبين مبادئ التعليم العلاجي. ويعالج المساق أنماط الخدمات التربوية وأشكالها في المراحل العمرية المختلفة. ويركز المساق على استراتيجيات تدريس الطلبة ذوي صعوبات التعلم المهارات قبل الأكاديمية واللغوية والحسابية والقراءة والكتابية.

### 3 ساعات معتمدة

### 17012203 المناهج وأساليب تعليم الطلبة ذوي صعوبات التعلم

-يتناول هذا المساق أساليب التدريس الخاصة لكل فئة من فئات التربية الخاصة، دراسة وتطبيق أساليب التدريس الفردي والجمعي في التربية الخاصة، الأساليب المعرفية والأساليب السلوكية والأساليب المستندة إلى النموذج التشخيصي العلاجي، دراسة المعايير والاعتبارات والمتطلبات ذات العلاقة بكل الأساليب المستخدمة حسب متغير حاجة الفرد ذي الاحتياجات الخاصة.

### 3 ساعات معتمدة

### 17072203 التقييم والتشخيص في صعوبات التعلم

-يتناول المساق المفاهيم الأساسية في التقييم والتشخيص والاعتبارات الخاصة في استعمال الاختبارات مع الفئات المختلفة لذوي الحاجات الخاصة، الاختبارات المصممة خصيصا للفئات المختلفة ( مواصفاتها، ومعاييرها المختلفة (تطبيق عدد من الاختبارات والمقاييس مع هذه الفئات، و إعداد التقارير التي تساعد على اتخاذ القرارات المختلفة في التربية الخاصة.

### تدريب ميداني في صعوبات التعلم (1) 17074205

### تدريب ميداني في صعوبات التعلم (2) 17074206

-يهدف المساق إلى إتاحة الفرص للمتدربين لترجمة المعرفة العلمية التي اكتسبوها في المساقات المختلفة إلى برامج وخدمات لذوي الحاجات الخاصة ولمعرفة واقع البرامج والخدمات في المجتمع المحلي. ويختار الطالب

قبل بدء الفصل الدراسي فئة أو فئتين من فئات ذوي الاحتياجات الخاصة التي ينوي أن يطور كفاياته أكثر بها . ويقوم الطالب بتطبيق ما درسه في المواد التخصصية المختلفة فيعمل على تقييم حاجات الطالب ذي الاحتياجات الخاصة فيطبق أدوات التقييم المختلفة ثم يضع برنامجاً تربوياً فردياً ويحدد الأنشطة الجماعية. ويقوم خلال الفصل بتنفيذ تلك البرامج والأنشطة المختلفة، كما ويتدرب الطالب على وسائل التواصل الخاصة واستخدام الأجهزة الخاصة، ويعمل الطالب على تنفيذ برامج في تعديل السلوك وبرامج وأنشطة تثقيفية وتدريبية لأسر الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة وذلك بالتعاون مع إدارات المراكز أو المدارس.

### 3 ساعات معتمدة

### 10671027 أساسيات المناهج

-يتناول هذا المساق مفهوم المنهج والمفهوم التقليدي والحديث والشروط الواجب توفرها في الخبرات، ثم يتعرف أسس المناهج العقدية والفلسفية والثقافية، والأسس المعرفية والأسس النفسية، ثم يتناول كيفية بناء المناهج وتنظيماتها وعناصر المناهج الدراسية، مثل: مناهج المواد الدراسية، الوحدات الدراسية، ومنهج النشاط، والمحوري، وآلية تطوير المناهج واتجاهات معاصرة في تطوير المناهج، ونماذج الانجازات بعض الدول العربية.

### 3 ساعات معتمدة

### 17012109 التربية الفنية و الموسيقية

-يهدف المساق إلى تعريف الطالب بمعنى التربية الفنية والموسيقية، ويقوم بالتعريف بالموسيقى وتسميتها، وعناصرها (الكتابة الموسيقية)، والعلامات الموسيقية، والمقامات الشرقية، والتطور الموسيقي والآلات الموسيقية وكذلك أساليب تدريس النشيد والعلامات الموسيقية، وإعطائه صورة مبسطة عن أساليب تدريس النشيد والعلامات الموسيقية والفن، وكذلك تعريف الطالب بالآلات الموسيقية وأقسامها وإعطائه نبذة مبسطة عن أنواع الفن التشكيلي وكيفية استخدامه كأحد الخدمات المساندة للتربية الخاصة إلى جانب الموسيقى.

### 3 ساعات معتمدة

### 17013210 التكنولوجيا لذوي الاحتياجات الخاصة

-يتضمن هذا المساق عدداً من الموضوعات ذات العلاقة بالتقنيات التعليمية في مجال التربية الخاصة، مفهوم التقنيات التعليمية، وأنواعها، تاريخها، وظائفها، مع التركيز على تقنيات كل فئة من فئات التربية الخاصة، والتقنيات الخاصة بالمكفوفين مثل بيركنز التقليدية، والحديثة المتعلقة بطباعة طريقة برايل، والإبليس، والإبتكون، وعصا الليزر، والنظارات الصوتية، وكذلك التقنيات الخاصة باستخدام الحاسوب والأجهزة الناطقة واللغة لصناعية للكفوفين والصم وذوي المشكلات اللغوية، والتعرف على الحاسوب واستخدامه في إنتاج البرامج.

### 3 ساعات معتمدة

### 17014108 تصميم التدريس

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالحقائق والمعلومات الأساسية المتعلقة بعلم تصميم التدريس وخلفيته النظرية وعلاقته بنظريات التعلم ونماذج التعليم، وبين الكفايات الواجب توفرها في المعلم حتى يكون تعليمه فعالاً، بالإضافة إلى استعراض وتحليل النماذج المختلفة لتصميم التدريس، ومن ثم بناء نموذج خاص بذلك

وربط الجانب النظري بالجانب العملي التطبيقي سواء في مرحلة التخطيط للعملية التربوية أو مرحلة التنفيذ ووضع الاستراتيجيات، أو مرحلة التقييم.

### 17022203 مقدمة في الابداع

3 ساعات معتمدة

- يتناول هذا المساق مفهوم الإبداع ومراحل العملية الإبداعية و الشروط الواجب توفرها في الفرد المبدع وكذلك مقاييس الإبداع ومفاهيم التفكير الإبداعي وتطبيقاته التربوية.

### 17042105 مشكلات الطلبة واساليب معالجتها

3 ساعات معتمدة

-يتناول المساق مفهوم المشكلة، المعايير التي تستخدم للاستدلال على وجود مشكلة ، استعراض لإبرز المشكلات التي يواجهها الطلبة وتفسير أسبابها وأساليب علاجها حسب وجهات نظر نظريات علم النفس المختلفة. مشكلات السلوك غير الناضج، عدم الشعور بالأمن، مشكلات السلوك غير الاجتماعي، العادات الخاطئة، مشكلات تربوية، مشكلات مع الرفاق ، (مشكلات أخرى كالتعاطي، سوء المعاملة ، طلاق أو وفاة أحد الأبوين).

### 17044105 التأهيل المجتمعي

3 ساعات معتمدة

-يغطي هذا المساق أساسيات مساق التأهيل المجتمعي حيث يتناول مفهوم التأهيل المجتمعي، وفلسفته، ومبادئه، والكوادر الأساسية، و اتجاهات التأهيل المجتمعي، و أساليب بناء برنامج التأهيل المجتمعي، إضافة إلى إدارة و تنظيم برامج التأهيل المجتمعي، ومراحل التطبيق العملي لبرنامج التأهيل في المجتمع المحلي، كما يتناول التوجهات الحديثة في تأهيل الأشخاص المعاقين و مصادر تمويل التأهيل المجتمعي.

### 17054205 قراءات في التربية الخاصة

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالمصطلحات والمفاهيم المختلفة في مجال التربية الخاصة والتخصصات ذات العلاقة، وتدريبه على تقديم تعريفات لهذه المصطلحات وتلك المفاهيم من خلال الأدبيات المتاحة باللغة الإنجليزية. كما يهدف إلى تدريب الطالب على مهارات القراءة في الكتب والدوريات والقواميس المتخصصة، وتقديم تقارير عنها باللغة العربية. ويتناول قراءات مختارة من المصادر المتعددة للمعلومات: الكتب، والدوريات، والقواميس المتخصصة، وشبكة المعلومات، وقواعد البيانات المتخصصة في مجال التربية الخاصة.

### 17062210 التدخل المبكر

3 ساعات معتمدة

-يتضمن المساق مبادئ التربية الخاصة للطفولة المبكرة وتطورها ومبرراتها ونماذجها، والخصائص التربوية والنفسية والحاجات النمائية لذوي الحاجات الخاصة في الطفولة المبكرة، و برامج وأساليب تعليم وتدريب ذوي الحاجات الخاصة في مرحلة ما قبل المدرسة، و أساليب الكشف عن هؤلاء الأطفال وطرق الوقاية من الإعاقات في الطفولة المبكرة و تنمية مهارات الاتصال عند معلمات الروضة للتفاعل مع اسر الاطفال ذوي الحاجات الخاصة وارشادها وتدريبها، والاتجاهات الحديثة في هذا الميدان.

### 17063209 اضطرابات الكلام واللغة

3 ساعات معتمدة

-يتناول المساق المفاهيم الأساسية في الكلام واللغة والتواصل ، التطور الطبيعي للكلام واللغة، أنواع اضطرابات التواصل، أسبابها، ونسب انتشارها و تأثيراتها على النمو، البرامج التربوية والعلاجية ، والمشكلات والحاجات في الأردن.

### 17064211 الاضطرابات النفسية

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق اضطرابات النفسية من حيث تصنيفها، وتشخيصها، وعلاجها. وتبحث المادة أيضاً في الأبعاد التعليمية للاضطرابات النفسية ومضامينها الاجتماعية المتعلقة بالوقاية من الاضطرابات السلوكية. والتدخل المبكر، والخدمات الإرشادية والاجتماعية والمدرسية.

### 17073102 صعوبات التعلم النمائية

3 ساعات معتمدة

-يهدف المساق إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لصعوبات التعلم النمائية، دراسة خصائص صعوبات التعلم في مرحلة ما قبل المدرسة وما بعد المدرسة، توضيح العلاقة بين صعوبات التعلم الأكاديمية بالصعوبات النمائية، تعريف الانتباه وتصنيفاته ونماذج الانتباه الانتقائي لدى ذوى صعوبات التعلم، مقاييس الانتباه وطرق تنفيذها وطرق التقييم والعلاج، تعريف الإدراك وتصنيفاته ومظاهر الإدراك البصري والسمعي والحركي، مقاييس الإدراك وطرق تنفيذها وطرق التقييم والتشخيص والعلاج، تعريف الذاكرة وأهم التصنيفات وتوضيح العلاقة بين الذاكرة وصعوبات التعلم، مقاييس الذاكرة وطرق تنفيذها وأهم استراتيجيات علاج الذاكرة لدى ذوى صعوبات التعلم، خطوات واستراتيجيات حل المشكلات لذوى صعوبات التعلم، والتشخيص والعلاج لاضطرابات اللغة الشفهية لذوى صعوبات التعلم.

### الماجستير في التربية الخاصة

مسار الشامل

المساقات الإجبارية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10175011	فئات ذوي الحاجات الخاصة	3
10175015	البرامج التربوية لذوي الحاجات الخاصة	3
10176011	التقييم النفسي في التربية الخاصة	3
10075022	تدريب ميداني في التربية الخاصة 1	3
10175024	برامج الوقاية والتدخل المبكر	3
10172012	تنمية الإبداع	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10176022	الإعاقة العقلية وصعوبات التعلم	3
10176023	مناهج وأساليب التدريس في التربية الخاصة	3
10172011	موهبة وتميز	3
10272012	علم نفس تربوي- متقدم	3
10175021	التربية الخاصة المعاصرة	3

الإمتحان الشامل: يخضع الطالب لإمتحان شامل بعد دراسة المساقات المطلوبة منه بنجاح.

مسار الرسالة

المساقات الإجبارية للتخصص (15 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10175011	فئات ذوي الحاجات الخاصة	3
10175015	البرامج التربوية لذوي الحاجات الخاصة	3
10075022	تدريب ميداني في التربية الخاصة 1	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10176011	التقييم النفسي في التربية الخاصة	3
10175024	برامج الوقاية والتدخل المبكر	3
10172012	تنمية الإبداع	3
10172011	موهبة وتميز	3
10272012	علم نفس تربوي متقدم	3
10176023	مناهج وأساليب في التربية الخاصة	3

الرسالة

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
10673013	حلقة بحث	3	-
10673014	الرسالة	6	10673013



## وصف المساقات

### 3 ساعات معتمدة

### 10173011 أساسيات البحث العلمي

-يبحث هذا المساق في الأسس الفلسفية للبحث العلمي وأنواعه: التاريخي والوصفي، والتجريبي، والنوعين وفي أساليب اختيار العينة والقياس والتوثيق، وبناء الفرضيات واختبارها ويعد الطالب مشاريع بحوث في ضوء خبراته من هذا المساق.

### 3 ساعات معتمدة

### 10173012 الإحصاء في البحث العلمي

-يتناول مساق الإحصاء في التربية الوحدات التدريسية بشكل متدرج ومتسلسل ليناسب القدرات المختلفة للطلبة حتى يسهل عليهم تناولها وتعلمها بكل يسر وموضوعية. في البدء نوضح للقارئ ماهية الإحصاء وأهميته في مجالات الحياة المختلفة وبيان مفهوم الطريقة الإحصائية وبيان أبعادها المختلفة بما في ذلك الطريقة العلمية في اختيار العينات وأنواعها ومن ثم نتناول مقاييس النزعة المركزية ثم مقاييس التشتت ومقاييس العلاقة بين المتغيرات بأنواعها، وكذلك موضوع التوزيع الطبيعي للخصائص الطبيعية والانسانية وتقدير معالم المجتمع الإحصائية اعتمادا على معرفة المعلمات في حالة العينات المأخوذة من تلك المجتمعات. وسيجري ممارسة بعض التمارين والتدريبات العملية لكي يصبح بمقدور الطالب التالف مع المبادئ الإحصائية من حيث مضامينها وطرق استخدامها وأن يساعده ذلك في إجراء البحوث العلمية.

### 3 ساعات معتمدة

### 10175011 فئات ذوي الحاجات الخاصة

-يتناول المساق مفهوم التربية الخاصة، ومبادئها، وفلسفتها، والفروق بين ذوي الحاجات الخاصة والتربية العامة. يناقش هذا المساق الحاجات الخاصة بأفضل الطرق ومكوناتها للمعرفة والوعي بالتربية لذوي الحاجات الخاصة، ومناهجها، وطرق التدريس. بالإضافة إلى أن هذا المساق يشير إلى الأفراد ذوي الحاجات الخاصة وأسبابها، والدمج وبرامج الوقاية والتدخل المبكر.

### 3 ساعات معتمدة

### 10175015 البرامج التربوية لذوي الحاجات الخاصة

-يتناول هذا المساق مناهج وأساليب تدريس الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة وطرق بناء منهاجهم بالاعتماد على الخصائص الجسمية والعقلية والنفسية والاجتماعية لهؤلاء الأفراد، كما يتناول المساق أساليب التعليم المستخدمة في تنفيذ البرامج والوسائل التكنولوجية المساعدة في تحقيق فاعلية البرامج.

### 3 ساعات معتمدة

### 10176011 التقييم النفسي في التربية الخاصة

-يتناول هذا المساق طبيعة التقييم النفسي والتربوي والاجتماعي، والتعرف على المفاهيم المتعلقة بعملية القياس مثل الصدق والثبات والعينة والفقرات، كما يتناول المساق المهارات الواجب توفرها بالفاحص والأخلاقيات المهنية للاختصاصي، وتدريبات عملية على تطبيق بعض المقاييس كمقاييس الذكاء، والسلوك التكيفي، والشخصية، والاختبارات الإسقاطية، بالإضافة إلى الملاحظة والمقابلة وذلك بالنسبة لفئات ذوي الحاجات الخاصة.

### 3 ساعات معتمدة

### 10175022 تدريب ميداني في التربية الخاصة

-يهدف هذا المساق إلى تنمية وتطوير قدرة الطالب على توظيف المفاهيم الأساسية في ميدان التربية الخاصة، وذلك من خلال تصميم وتنفيذ الخطة التربوية الفردية (IEP) والخطة التعليمية الفردية (IIP) وتكنيكات تعديل

السلوك الانساني، بالإضافة إلى تطوير قدرة الطالب على نقد ورصد واقع حال مراكز التربية الخاصة (إيجابياً وسلباً) ... استناداً إلى المفاهيم والأسس النظرية التي قام بدراستها في مجمل مساقات التربية الخاصة.

### 10175024 برامج الوقاية والتدخل المبكر 3 ساعات معتمدة

-يتناول المساق أساسيات التدخل المبكر، ومفهومه، والإختبارات الكشفية، وتقييم الإجراءات الكشفية المختلفة، التي يمكن الاستفادة منها سواء في الوقاية من الإعاقة، أو الخدمات التي ينبغي تقديمها، أو الاهتمام بالموهوبين، والظواهر الإيجابية من خلال الكشف المبكر عنها بوضع برامج بهدف الارتقاء بالأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة، ومساعدة الأسر في عمليات تدريب وتعليم أطفالهم في وقت مبكر.

### 10172012 تنمية الإبداع 3 ساعات معتمدة

-يتناول محتوى المساق أبرز الموضوعات المتعلقة بسلوكيات الإبداع، وتدرج موضوعات المساق من المعالجة النظرية لمفهوم الإبداع وعلاقته بالذكاء والموهبة، وأساليب دراسة الإبداع نظرياته ومكوناته، وأساليب قياسه، وخصائص المبدعين، مروراً بقضية التربية الإبداعية ومعوقاتها، وبرامج تنمية الإبداع واستراتيجياتها، وانتهاء بعرض أكثر برامج تدريب الإبداع انتشاراً، وإعطاء تدريبات على برامج تأليف الأشتات وحل المشكلات الإبداعي وتعليم التفكير لدى بوتو، وبالنظر إلى أهمية الكشف عن المبدعين ورعايتهم في مؤسسات التعلم العام والجامعي يعالج المساق خصائص المناخ التربوي المثير للإبداع على مستوى الصف والمدرسة والنظام التعليمي.

### 10176022 الإعاقة العقلية وصعوبات التعلم 3 ساعات معتمدة

-يتضمن المساق عدداً من الوحدات الدراسية تتمثل في الأساس النظري والمفاهيم الأساسية في ميدان الإعاقة العقلية وخاصة التعريفات الطبية والسيكولوجية والاجتماعية والتربوية للإعاقة العقلية وتصنيفها وانتشارها وأسبابها الوراثية والبيئية وخصائص المعاقين عقلياً وبرامج الوقاية منها، وأدوات قياسها وتشخيصها، وبرامج ومناهج وأساليب تدريس الأطفال المعاقين عقلياً مع التركيز على الخطط التربوية الفردية، وبرامج التأهيل المهني. كما يتناول المقرر عدداً من الوحدات الدراسية المتمثلة في الأساس النظري والمفاهيم الأساسية في ميدان صعوبات التعلم، من حيث المفهوم وانتشارها ومظاهرها وأسبابها وأدوات قياسها وتشخيصها، وكذلك برامجها التربوية وطرق علاجها.

### 10176023 مناهج وأساليب التدريس في التربية الخاصة 3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الدارسين بأسس تخطيط وبناء المناهج عامة، وذوي الحاجات الخاصة بصفة أساسية، والتعرف على استراتيجيات رعايتهم؛ ومساعدتهم في امتلاك المعارف والمهارات وتوظيفها في إعداد مناهج ومواد تعليمية وفرص تربوية وبيئات صافية تستجيب لاحتياجات الطلبة ذوي الحاجات الخاصة العقلية والنفسية والأكاديمية والاجتماعية والوجدانية؛ وتطبيق برامج جماعية وفردية تعمل على زيادة مسؤولية المتعلم عن تعلمه.

كما يهدف المقرر إلى تعريف الدارسين بطرق التعليم واستراتيجياته؛ وأسس التقويم وشروطه وأهدافه ومهارات تقويم المناهج والمواد التعليمية والخبرات الصفية واللاصفية والبيئات التعليمية، الملائمة للطلبة ذوي الحاجات الخاصة.

### 10172011 موهبة وتميز

#### 3 ساعات معتمدة

- يبحث هذا المساق مفاهيم الموهبة والتميز/التفوق والأسس النظرية لتصنيف تعريفاتها، والتعريف التربوي لها ونظرياتها، كنموذج رنزولي ونموذج فرانسوا جانبيه، وعلاقتها بمفهوم الذكاء والإبداع، كما يتناول الخصائص السلوكية والحاجات المعرفية والنفسية والاجتماعية للأفراد الموهوبين ومشكلاتهم ورعايتهم الشاملة، من خلال تنوع البرامج التربوية والإرشادية المناسبة، والكوادر التعليمية المدربة. كما يتناول بعض الفئات من الأطفال/الطلبة الموهوبين ذوي الاحتياجات الخاصة.

### 10272012 علم نفس تربوي – متقدم

#### 3 ساعات معتمدة

- علم النفس التربوي هو أحد فروع علم النفس التطبيقي الذي يحاول تطبيق المبادئ والنظريات والتكنيكات على السلوك الإنساني في المواقف التربوية. وهو أحد الموضوعات التي يغطي الطرق التربوية ومعانيها ليبرهن على مختلف أشكال وطرق التعلم والتعليم المتضمنة المتعلمين أنفسهم. هذه الطرق ومادة التعلم والبيئة التربوية وطرق التدريس والبواعث على مختلف أنواعها وعلى مختلف الأفراد والدافعية وانتقال أثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والإبداع، وطرق قياس التحصيل كل هذه الأمور تقع في ذهن المعلمين.

### 10175021 التربية الخاصة المعاصرة

#### 3 ساعات معتمدة

- يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهم القضايا والمشكلات والتوجهات المعاصرة التي تتعلق بميدان التربية الخاصة كحقل من حقول المعرفة، وبأبرز المفاهيم الأساسية والتوجهات الفلسفية والأطروحات والمنطلقات الفكرية التي تنطلق منها قضايا التربية الخاصة، وتعريف الطالب بالأساليب والوسائل والبرامج والاستراتيجيات التربوية التي تستخدم في أنماط التعامل مع قضايا التربية الخاصة.

### 10673013 حلقة بحث

#### 3 ساعات معتمدة

- يتناول هذا المساق عرضاً للمفاهيم الأساسية في البحث العلمي ومراجعة لخطوات البحث العلمي وكيفية تحديد هدف أو أهداف الدراسة وعناصرها، وكيفية صياغة فرضياتها، وجمع المعلومات المطلوبة وبناء الأدوات وإيجاد صدقها وثباتها، والمعالجة الإحصائية للبيانات وصولاً إلى الاستنتاجات وكيفية تنظيم مراجع الدراس، وذلك من أجل تطوير مقترح الدراسة.

## قسم الإرشاد النفسي والتربوي

### نبذة عن القسم

- تأسس قسم الإرشاد النفسي والتربوي عند نشأة كلية العلوم التربوية والنفسية عام 1999، بموجب قرار الترخيص رقم (89) - تاريخ 2002/5/15، والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بقرار رقم (271) - تاريخ 2003/3/5، ويهدف لإعداد اخصائيين ومستشارين وخبراء تربويين قادرين على تطوير وتغيير مجالات التعليم إلى أعلى مستوى من الكفاءة والمقدرة، ومؤهلين تأهيلاً مميزاً وقادرين على توجيه العملية التعليمية وتطويرها في كافة المجالات التربوية وتحسين الأداء النفسي والتربوي بما يتلاءم وحاجات الأفراد ومتطلبات التنمية. وي طرح القسم برنامج الماجستير في الإرشاد النفسي والتربوي.

## رؤية قسم الإرشاد النفسي والتربوي ورسالته

الرؤية: التميز والارتقاء بنوعية الكوادر المؤهلة عملياً في مجال الإرشاد النفسي والتربوي محلياً وإقليمياً.  
الرسالة: تحقيق مستوى عالٍ من التدريب المتميز للكوادر لتقديم خدمات الإرشاد النفسي والتربوي في مؤسسات المجتمع المختلفة.

### أهداف القسم

1. إعداد الكوادر المدربة والمحترفة في تقديم خدمات الإرشاد النفسي والتربوي.
2. رفد المجتمع المحلي والإقليمي بالأخصائيين والمرشدين للعمل في كافة المؤسسات التربوية والاجتماعية والصحية.
3. تطوير مهارات البحث العلمي وتشجيع عمل البحوث والدراسات.
4. نشر ثقافة الإرشاد النفسي والتربوي في كافة المجتمعات.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. بناء الخريج للبرامج الإرشادية التربوية والعلاجية بما يتوافق والمراحل التعليمية والعمرية المختلفة.
2. التزام الخريج بتطبيق المعايير المهنية المعتمدة عالمياً في الإرشاد النفسي والتربوي.
3. التزام الخريج بالقضايا الأخلاقية والقانونية في التعامل مع الحالات الإرشادية والبحث العلمي.
4. تمكن الخريج من مهارات الإرشاد جميعها لممارسة الإرشاد في قطاعات مختلفة مثل: الإرشاد الصحي والنفسي والاجتماعي والتوجيه المهني.

### الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في الإرشاد التربوي والنفسي

#### مسار الشامل

#### المساقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10473011	أساسيات البحث العلمي	3
10473012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10272012	علم نفس تربوي- متقدم	3
10476022	التقييم في الإرشاد التربوي والنفسي	3
10475012	نظريات الارشاد النفسي	3
10476021	أساليب الارشاد النفسي ومهاراته الاساسية	3
10475021	تدريب ميداني في الإرشاد	3
10474021	الإرشاد الجمعي	3

المسابقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10474023	الإرشاد المهني	3
10476014	اضطرابات السلوك	3
10475022	الشخصية والتكيف	3
10474022	الإرشاد النفسي في مراحل النمو	3
10476023	قياس القدرات والميول	3

الإمتحان الشامل : يخضع الطالب لإمتحان شامل بعد دراسة المسابقات المطلوبة منه بنجاح.

مسار الرسالة

المسابقات الاجبارية للتخصص (15 ساعات معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10473011	أساسيات البحث العلمي	3
10473012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10475021	التدريب الميداني في الإرشاد	3
10476022	التقييم في الارشاد التربوي والنفسي	3
10475012	نظريات الارشاد النفسي	3

المسابقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10476021	أساليب الارشاد النفسي ومهاراته الاساسية	3
10272012	علم نفس تربوي متقدم	3
10474021	الإرشاد الجمعي	3
10474023	الإرشاد المهني	3
10476014	اضطرابات السلوك	3
10475022	الشخصية والتكيف	3

الرسالة:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
10673013	حلقة بحث	3	-
10673014	الرسالة	6	10673013

وصف المسابقات

3 ساعات معتمدة

10473011 أساسيات البحث العلمي

-يبحث هذا المساق في الأسس الفلسفية للبحث العلمي وأنواعه: التاريخي والوصفي، والتجريبي، والنوعين وفي أساليب اختيار العينة والقياس والتوثيق، وبناء الفرضيات واختبارها ويعد الطالب مشاريع بحوث في ضوء خبراته من هذا المساق.

### 10473012 الإحصاء في البحث العلمي

3 ساعات معتمدة

-يتناول مساق الإحصاء الوحدات التدريسية بشكل متدرج ومتسلسل ليناسب القدرات المختلفة للطلبة حتى يسهل عليهم تعلمها ونوضح أهميته في مجالات الحياة المختلفة وبيان مفهوم الطريقة الإحصائية وابعادها المختلفة بما في ذلك الطريقة العلمية في اختيار العينات وأنواعها ومن ثم نتناول مقاييس النزعة المركزية ثم مقاييس التشتت ومقاييس العلاقة بين المتغيرات بأنواعها، وكذلك موضوع التوزيع الطبيعي للخصائص الطبيعية والإنسانية وتقدير معالم المجتمع الإحصائية اعتماداً على معرفة المعالم في حالة العينات المأخوذة من تلك المجتمعات . وسيجري ممارسة بعض التمارين والتدريبات العملية لكي يصبح بمقدور الطالب فهم المبادئ الإحصائية من حيث مضامينها وطرق استخدامها على نحو يساعده في إجراء البحوث العلمية.

### 10272012 علم نفس تربوي – متقدم

3 ساعات معتمدة

-علم النفس التربوي هو أحد فروع علم النفس التطبيقي الذي يحاول تطبيق المبادئ والنظريات والتكنيكات على السلوك الإنساني في المواقف التربوية. وهو يغطي الطرق التربوية وأشكال وطرق التعلم والتعليم المتضمنة المتعلمين أنفسهم. هذه الطرق ومادة التعلم والبيئة التربوية وطرق التدريس والبواعث على مختلف أنواعها وعلى مختلف الأفراد والدافعية وانتقال اثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والإبداع، وطرق قياس التحصيل.

### 10476022 التقييم في الارشاد التربوي والنفسي

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق طبيعة التقييم النفسي والتربوي والاجتماعي، والتعرف على المفاهيم المتعلقة بعملية القياس مثل الصدق والثبات والعينة والفقرات، كما يتناول المساق المهارات الواجب توفرها بالفاحص والأخلاقيات المهنية للاختصاصي، وتدريبات عملية على تطبيق بعض المقاييس كمقاييس الذكاء، والسلوك التكيفي، والشخصية، والاختبارات الاسقاطية.

### 10475012 نظريات الارشاد النفسي

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مفهوم النظرية في الارشاد ودورها في العملية الارشادية وتتضمن عرضاً للنظريات التحليلية، وادلر، والوجودية، والانسانية، والسلوكية، والمعرفية السلوكية، والجشطات، والواقعية، والشمولية.

### 10476021 أساليب الارشاد النفسي ومهاراته الاساسية

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى إكساب الدارس المهارات الإرشادية المرتبطة بعمليات المقابلة الإرشادية ومهارات بناء العلاقة الإرشادية. كما يهدف إلى إكساب الدارس الأساليب الإرشادية المنبثقة عن بعض الاتجاهات الإرشادية مثل السلوكية والمعرفية والإنسانية والتحليلية.

### 10475012 تدريب ميداني في الارشاد

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق التدريبات العملية لإكساب الطالب المهارات والتقنيات والإجراءات المستمدة من المفاهيم النظرية في التقويم والتشخيص والإرشاد والعلاج في المجال الشخصي والمهني والتربوي. كما يتضمن إكساب الطالب المهارات اللازمة لإعداد خطط الإرشاد والعلاج والتعرف على مصادر المجتمع من مؤسسات معاضدة وإجراءات إقبال الحالات ومتابعتها وتقييم النتائج.

### 10474021 الإرشاد الجمعي

3 ساعات معتمدة

-يتناول المساق وظيفة الإرشاد الجمعي ودوره في عمل المرشد والنظريات الرئيسية في ديناميات الجماعة من خلال عدة محاور منها وصف لطبيعة الإنسان واثـر السلوك الجماعي على تلك الطبيعة كما يتضمن مراحل حياة الجماعة واثـر اسلوب القيادة في الإرشاد الجمعي ونوع المجموعة وحجمها وإهدافها الإرشادية.

### 10474023 الإرشاد المهني

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الدارسين بمفهوم العمل والوظيفة وإطلاعهم على نظريات الإرشاد المهني والمهارات المرتبطة بكل نظرية. كما يهدف إلى إكساب الدارسين مهارات الإرشاد المهني مثل تحليل متطلبات المهن المختلفة ومسح مختلف جوانب الشخصية الفرد وإجراء المواءمة بين متطلبات المهنة وخصائص الشخصية.

### 10476014 اضطرابات السلوك

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق اضطراب السلوك من حيث معناه، وخصائص المضطربين سلوكيا، وكيفية قياس وتقييم اضطرابات السلوك، والمعايير المختلفة في الحكم على سواء السلوك، وتفسيرات النظريات لاضطرابات السلوك، وعرض أهم الاضطرابات السلوكية، وأساليب التدخل فيها، والتطبيق على حالات معينة.

### 10475022 الشخصية والتكيف

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق العوامل المؤثرة في الشخصية والعناصر المكونة لها. كما يتعرض لنظريات الشخصية المختلفة: السلوكية والمعرفية والإنسانية والتحليلية والتوزيعات النظرية المنبثقة منها. كما يتناول علاقة جوانب الشخصية المختلفة بالتكيف والصحة النفسية والأساليب التي تسهم في تنمية الشخصية ورعايتها للوصول بها إلى الصحة النفسية.

### 10474022 الإرشاد النفسي في مراحل النمو

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق خصائص النمو عبر المراحل المختلفة والمشكلات النمائية المرافقة لكل مرحلة كما يستعرض الخدمات الإرشادية الملائمة للتعامل مع مشكلات وأزمات تلك المراحل وصولاً بالفرد إلى تحقيق الصحة النفسية. ويؤكد المساق على البرامج البنائية والوقائية إضافة إلى البرامج العلاجية.

### 10375011 قياس القدرات والميول

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق أبرز الجوانب النظرية والتطبيقية لاختبارات القدرات والميول التي تهتم المربين والعاملين في مجالات علم النفس والإرشاد والتربية الخاصة، بما في ذلك اختبارات الذكاء والاستعداد الأكاديمي والابداع واختبارات التحصيل والميول المقتننة.

### 10673013 حلقة بحث

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق عرضا للمفاهيم الأساسية في البحث العلمي ومراجعة لخطوات البحث العلمي وكيفية تحديد هدف او أهداف الدراسة وعناصرها، وكيفية صياغة فرضياتها، وجمع المعلومات المطلوبة وبناء الأدوات وإيجاد صدقها وثباتها، والمعالجة الإحصائية للبيانات وصولاً إلى الاستنتاجات وكيفية تنظيم مراجع الدراسة. وذلك من أجل تطوير مقترح الدراسة.

## قسم الأصول والإدارة التربوية

### نبذة عن القسم

تأسس القسم عام 1999 بموجب قرار الترخيص رقم (89) تاريخ 2002/5/15 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بقرار رقم (272) تاريخ 2003/3/5. يعمل القسم على تخريج الدارسين من مستوى القيادات التربوية في مجال الأصول والإدارة التربوية ممن يمتلكون المهارات اللازمة للقيادة في المؤسسات التربوية في التخطيط التربوي والإدارة التربوية كما تزودهم بكل ما يحتاجه مدير المدرسة من كفايات إدارية تربوية في مجال عمله في المدارس وفي مديريات التربية والتعليم، فضلاً عن تزويدهم بمهارات التفكير والاتصال والتواصل والحوار والنقاش والتفكير الناقد والإبداعي. وتزويدهم بالمهارات البحثية التي تجعل منهم باحثين تربويين. وكما يزودهم بالخلفية الفكرية والفلسفية والأسس والمبادئ التي تنطلق منها فلسفة التربية والتعليم في الأردن والبلاد العربية ويمنح القسم درجة الماجستير في تخصص الأصول والإدارة التربوية في مسارين مسار الشامل ومسار الرسالة ويجوز للطالب أن يكتب رسالة في أي مجال من مجالات في الإدارة.

### رؤية قسم الأصول والإدارة التربوية ورسالته

**الرؤية:** الريادة والإبداع في ضوء الاقتصاد والمعرفة.  
**الرسالة:** السعي لإعداد كوادر بشرية مؤهلة في مجالات الأصول والإدارة التربوية لتلبية حاجات المجتمع بكفاءة وفاعلية.

### أهداف القسم

1. تزويد الدارسين بالقواعد المعرفية والمهارية والوجدانية في مجالات الأصول والإدارة التربوية.
2. إعداد كفاءات تربوية قادرة على البحث العلمي بنجاح في مجالات الأصول والإدارة التربوية.
3. تنشيط البحث العلمي والدورات التدريبية في مجالات الأصول والإدارة التربوية.
4. تقديم المساعدة الفنية والاستشارات للمؤسسات التربوية المختلفة.
5. الانفتاح على المجتمع لتقديم الاستشارات والخدمات للجهات ذات العلاقة.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. يتوقع من الطالب الذي ينهي بكالوريوس في تخصص التمويل والمصارف أن يكون قد اكتسب المخرجات تزويد الدارسين بالقاعدة المعرفية في مجالات الأصول والإدارة التربوية.
2. امتلاك المهارات اللازمة بكفايات العمل التربوي والإداري ومهاراتها.
3. تزويد الملتحقين بهذا البرنامج بمهارات الاتصال والتواصل والحوار والنقاش والتفكير الناقد، والتفكير الإبداعي، واحترام الرأي والرأي الآخر وأخلاقيات العمل المهني.
4. امتلاك المهارة والقدرة على إجراء البحوث والدراسات لتطور نظام الإدارة التربوية في الأردن.
5. تزويد الطلبة بمهارات عملية في مواجهة المشكلات التي تعترضهم بالعمل.
6. تهيئة أفراد قيادين في مجال العمل.



الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في الأصول والإدارة التربوية  
مسار الشامل

المساقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10571023	علم اجتماع تربوي	3
10571012	أسس التربية-متقدم	3
10575012	إدارة تربوية – متقدم	3
10576022	القيادة التربوية	3
10576011	التخطيط التربوي	3
10575011	فلسفة التربية	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10575021	السلوك التنظيمي في المؤسسات التربوية	3
10571024	التربية الإسلامية	3
10571025	تربية مقارنة	3
10571013	تاريخ الفكر التربوي	3
10576023	إدارة المدرسة الأساسية والثانوية	3
10576014	إدارة الجودة الشاملة في التربية	3
10575023	إعداد المعلمين وتنميتهم	3

الامتحان الشامل: يخضع الطالب لامتحان شامل بعد دراسة المساقات المطلوبة منه بنجاح.

مسار الرسالة

المساقات الإلزامية للتخصص (15 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10576022	القيادة التربوية	3
10575011	فلسفة التربية	3
10575012	إدارة تربوية – متقدم	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
------------	------------	------------------

3	التخطيط التربوي	10576011
3	تربية مقارنة	10571025
3	تاريخ الفكر التربوي	10571013
3	إدارة المدرسة الأساسية والثانوية	10576023
3	إدارة الجودة الشاملة في التربية	10576014
3	إعداد المعلمين وتنميتهم	10575023
3	علم اجتماع تربوي	10571023
3	أسس التربية-متقدم	10571012
3	السلوك التنظيمي في المؤسسات التربوية	10575021

## الرسالة

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
10673013	حلقة بحث	3	-
10673014	الرسالة	6	10673013

## وصف المساقات

### 3 ساعات معتمدة

### 10173011 أساسيات البحث العلمي

-يحاول هذا المساق استعراض الأسس الفلسفية للبحث العلمي بوصفه وسيلة للحصول على المعرفة، كما يستعرض المساق أساليب البحث العلمي المعروفة والمتعارف عليها إضافة لتقنيات البحث، مثل: أساليب اختيار العينة وأساليب القياس. ويتطرق المساق أيضا إلى اختبار الفرضيات أو النظريات، وبالتالي إنشائها ويحاول المساق إكساب الطلاب عدداً من المهارات الأساسية المطلوبة لإجراء البحث العلمي من خلال التمارين الأسبوعية.

### 3 ساعات معتمدة

### 10673012 الإحصاء في البحث العلمي

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالأساليب الإحصائية الأساسية الضرورية للباحث التربوي. ويتناول المساق المفاهيم الأساسية في الإحصاء، وخصائص التوزيعات العينية، واختبار الفرضيات حول الأوساط الحسابية والتباينات ومعاملات الارتباط والنسب، وتحليل التباين الأحادي، والمقارنات البعدية، وتحليل التباين الثنائي. كما يتناول المساق مهارات استخدام البرمجيات الإحصائية المتوفرة (SPSS) في تحليل بيانات فعلية باستخدام الأساليب الإحصائية (ANOVA, t,  $\chi^2$ , ANCOVA) وقراءة و تفسير مخرجات التحليل.

### 3 ساعات معتمدة

### 10571023 علم الاجتماع التربوي

-يتناول هذا المساق ماهية علم الاجتماع التربوي وأهدافه ومراحل تطوره كما يتضمن علاقة علم الاجتماع بالعلوم الأخرى، والتفاعل الاجتماعي والتغير الاجتماعي والثقافي ودراسة النظريات في علم الاجتماع التربوي. الوظيفية ونظرية الصراع والنظرية التفاعلية الرمزية – ونظرية المعرفة. ويتناول كذلك دراسة مفهوم التنشئة الاجتماعية ونظرياتها ووظائفها، ويتعمق في دراسة مؤسسات التنشئة الاجتماعية، وتكافؤ الفرص التعليمية.

### 10571012 أسس التربية- متقدم/ ماجستير

3 ساعات معتمدة

-يبحث مساق أسس التربية في مفهوم التربية وأسسها التاريخية والفلسفية والثقافية والاجتماعية والنفسية والدينية والتعليمية و يبحث أوساط التربية ووسائلها، كما يبحث هذا المساق التربية في الأردن من حيث نشأتها وتطورها وفلسفتها وأهدافها وأنماطها وإدارتها . و يبحث في التجديدات التربوية وبظاهرة العولمة وانعكاساتها على العملية التربوية .

### 10575012 ادارة تربوية – متقدم

3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق بمفهوم الادارة التربوية، وأهميتها، ومراحل تطورها ومفاهيمها، وأنماطها، وعناصرها، ومهارات القائد التربوي، والحوافز، والتخطيط، والاتصال، والإشراف، والمساءلة، واتخاذ القرارات والتقييم.

### 10576022 القيادة التربوية

3 ساعات معتمدة

-يبحث مساق " القيادة التربوية" في مفهوم الإدارة والقيادة وأنماطها ومداخل دراسة القيادة /ونماذجها وإهمية القيادة التربوية ودورها في العملية التربوية، والإشراف التربوي والعلاقات العامة في القيادة والإدارة التربوية، فضلا عن المهارات القيادية اللازمة للقائد التربوي.

### 10576011 التخطيط التربوي

3 ساعات معتمدة

-التخطيط وفلسفة التخطيط وكيفية بناء الخطة التربوية كما يشمل هذا المساق على تدريبات عملية على تقدير الحاجات واساليب التنبؤ وإدارة المشروع وتقديم الخطط باستخدام "بيرت " وخط التوازن، ما يشمل على تقويم التخطيط حسب المؤشرات المستقبلية.

### 10575011 فلسفة التربية

3 ساعات معتمدة

-يتناول مساق "الفلسفة باعتبارها نظرية عامة للتربية وعلاقتها بالتربية و التعرف على مفهوم الفلسفة التربوية وأصولها كما يتناول ميادين الفلسفة(الوجود و الكون و المعرفة و القيم و الاخلاق و علم الجمال و المنطق) ويستعرض الفلسفات التربوية المختلفة و تطبيقاتها التربوية.وتشكيل اتجاه نقدي لدى الدارسين يمكنهم من معالفة وتحليلي ونقد مضمون الفلسفات و تقويمها و توظيفها في العملية التعليمية التعلمية.ويتناول التوجهات المعاصرة في فلسفة التربية . ومحاولة بناء فلسفة تربوية عربية.

### 10575021 السلوك التنظيمي في المؤسسة التربوية

3 ساعات معتمدة

- يبحث مساق " السلوك التنظيمي في المؤسسة التربوية " في مفهوم السلوك التنظيمي والشخصية، والتعلم، والدافعية، والقيادة من حيث نظرياتها وانماطها، والاتجاهات والقيم، وديناميكيات الجماعة، والاتصال الإداري وإدارة الصراع والمناخ التنظيمي وضغوط العمل، وعملية اتخاذ القرار، وإدارة التغيير والتطوير التنظيمي.

### 10571024 التربية الإسلامية

3 ساعات معتمدة

-يعرف هذا المساق بأصول التربية الاسلامية: مفهومها ومصادرها، و خصائصها، وأهدافها، وأسسها، ووسائلها، وأساليبها في الوصول إلى الأهداف، وذكر بعض أئمة التربية الاسلامية عبر عهود الأمة الإسلامية المختلفة.

### 10571025 التربية المقارنة – ماجستير

3 ساعات معتمدة

-يتناول مساق ( التربية المقارنة ) مفهوم التربية المقارنة ونشأتها ، وأهميتها ومجالات الدراسة فيها . كما يتناول هذا المساق مناهج البحث في التربية المقارنة ، ونظم التعليم في كل من أمريكا وفرنسا واليابان والأقطار العربية، كما يبحث هذا المساق في الصعوبات التي تواجه دارس التربية المقارنة.

### 10571013 تاريخ الفكر التربوي

3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في تاريخ الفكر التربوي لمجتمعات وحضارات مختلفة عبر العصور (الصينية ، والهندية، والمصرية، واليونانية ، والرومانية ، المسيحية ، والإسلامية العربية والحديثة (الشرقية والعربية )) ومن خلال الاتجاهات والفلسفات التربوية المختلفة التي تصدت – وما تزال- لموضوع التربية وأهدافها وممارساتها في العالم . وأثر ذلك في حضارة الإنسان المعاصر وتطلعاته المستقبلية.

### 10576023 إدارة المدرسة الأساسية والثانوية

3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في مفهوم الإدارة المدرسية انطلاقاً من مفهوم الإدارة بشكل عام والإدارة التربوية بشكل خاص، كما يبحث هذا المساق أهداف الإدارة المدرسية من حيث أهدافها وانماطها ومجالاتها ووظائفها والسلوك الإداري لمدير المدرسة وتقويم برامجها ووسائل الاتصال، وإدارة الوقت ، ودور مدير المدرسة كمشرف تربوي مقيم و يبحث هذا المساق بشكل ذي أهمية الإدارة المدرسية في الأردن قراءة وتحليلاً.

### 10576014 إدارة الجودة الشاملة في التربية

3 ساعات معتمدة

-يهدف المساق إلى التعريف بنشأة إدارة الجودة الشاملة ، وتطورها، وبمفهومها وطبيعتها وأصولها ومبادئها و بالفلسفات التي اقترحها المنظرون و بالاستراتيجيات و المرتكزات و الأدوات الخاصة بها.و إلى تحديد مفهوم إدارة الجودة الشاملة /نظام متطور للتعليم على صعيدي التعليم العام و الجامعي مع إعطاء أمثلة على تطبيقاتها في المدارس و الجامعات في بعض الدول المتقدمة التي تيسرت الدراسة لها،والتعريف بعلاقة الأيزو بالجودة التعليمية.

### 10575023 إعداد المعلمين وتنميتهم

3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في مفهوم إعداد المعلمين وتنميتهم، والأساليب، والبرامج، والتدريب أثناء الخدمة، والعلاقة بين التنمية والاقتصاد، وكيفية اختيار المعلم، والادوار الجديدة والمسؤوليات والكفايات اللازمة للمعلم، والمناهج، والإدارة الصفية، والتفكير الناقد، والدور المستقبلي للمعلم في الوطن العربي.

### 10673013 حلقة بحث

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق كيفية اختيار عنوان البحث، كتابة مقدمته، ومشكلة الدراسة وأسئلتها وفرضياتها والأدب النظري، والدراسات السابقة والتعليق عليها، وكما يتناول المساق تعويد الطلبة على الرجوع إلى الدوريات والمراجع المتخصصة وتوثيقها لكتابة أوراق وتقارير بحثية بالأسلوب العلمي.

## قسم المناهج وطرق التدريس

### نبذة عن القسم

تأسس القسم عام 1999 بموجب قرار الترخيص رقم (2007/361) تاريخ 2007/11/14 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بقرار رقم (2008/15/76) تاريخ 2003/3/5 ويعمل على تزويد الدارسين بالمهارات والكفايات الأساسية التي تؤهلهم للعمل في المؤسسات التعليمية بكفاءة، وتزودهم بالأطر العلمية التي تساعدهم على تخطيط المناهج ووضع الأسس التي تساعد على بنائها ضمن المواصفات والمعايير العالمية. كما يعمل القسم على تعريف الدارسين بطرق التدريس وكيفية توظيفها في المدارس كما تزودهم بطرق التدريس الحديثة وتوظيف التكنولوجيا والتعليم الإلكتروني في ميدان التربية والتعليم وتزودهم بالمهارات الضرورية لوضع المناهج والكتب الدراسية وتطويرها ضمن المنهج العلمي والخطوات المتبعة والحديثة في التطوير، وتزودهم بأنماط التفكير بأنواعه: الإبداعي والناقد والاتصال والتواصل وأدب الحوار والنقاش وتوظيفها في المدارس ويمنح القسم درجة ماجستير عام في تخصص المناهج وطرق التدريس، وهناك مساران :- مسار الشامل -ومسار الرسالة، ويجوز للطالب أن يكتب في أي مجال من مجالات التخصص في المناهج.

### رؤية قسم المناهج وطرق التدريس ورسالته

الرؤية: الريادة والإبداع في ضوء الاقتصاد والمعرفة.  
الرسالة: السعي لإعداد كوادر بشرية مؤهلة في مجالات المناهج وطرق التدريس لتلبية المجتمع بكفاءة وفاعلية.

### أهداف القسم

1. تزويد الدارسين بالقواعد المعرفية والمهارية والوجدانية في مجالات المناهج وطرق التدريس.
2. إعداد كفاءات تربوية قادرة على البحث العلمي بنجاح في مجالات المناهج وطرق التدريس.
3. تنشيط البحث العلمي والدورات التدريبية في مجالات المناهج وطرق التدريس.
4. تقديم المساعدة الفنية والاستشارات للمؤسسات التربوية المختلفة.
5. الانفتاح على المجتمع لتقديم الاستشارات والخدمات للجهات ذات العلاقة.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. إكساب المعارف والاتجاهات والمهارات ذات الصلة بالتخصص.
2. تنمية قدرات التخطيط والتحليل وتطوير الكتب للتخصص وأدلتها
3. امتلاك المهارات والكفايات اللازمة في تدريس التخصص.
4. تنمية القدرة على إجراء البحوث والدراسات التي تساهم في تطوير حقل التخصص.
5. تقديم الخدمات التربوية في مجال المناهج وطرق التدريس للمجتمع المحلي.
6. تقديم الاستشارات التربوية والعلمية في مجال المناهج وطرق التدريس إلى المؤسسات التربوية والعلمية ذات الصلة.

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في المناهج وطرق التدريس

مسار الرسالة

المساقات الإلزامية للتخصص (15 ساعة معتمدة):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	أساسيات البحث العلمي	10673011
3	الإحصاء في البحث العلمي	10673012
3	أساسيات المناهج	10671027
3	تخطيط المناهج العامة وتطويرها	10675011
3	استراتيجيات التدريس الحديثة	10671028

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	علم نفس تربوي متقدم	10272012
3	تحليل المناهج وتقييمها	10676021
3	تصميم التدريس وتقنياته	10676012
3	إدارة المعرفة	10671021
3	الإدارة الصفية والتفاعل الصفّي	10672012
3	إعداد المعلمين وتنميتهم	10575023
3	أسس التربية – متقدم	10571012

الرسالة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
-----	3	حلقة بحث	10673013
10673013	6	الرسالة	10673014

مسار الشامل

المساقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	أساسيات البحث العلمي	10673011
3	الإحصاء في البحث العلمي	10673012
3	أساسيات المناهج	10671027
3	تحليل المناهج العامة وتقييمها	10676021
3	استراتيجيات التدريس الحديثة	10671028
3	تخطيط المناهج العامة وتطويرها	10675011
3	تصميم التدريس وتقنياته	10676012
3	إعداد المعلمين وتنميتهم	10575023

**المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):**

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10272012	علم نفس تربوي متقدم	3
10571012	أسس تربوية - متقدم	3
10676011	تقويم التدريس	3
10671022	قضايا ومشكلات في تدريس المناهج العامة	3
10672012	الإدارة الصفية والتفاعل الصفّي	3
10671021	إدارة المعرفة	3

**الامتحان الشامل:** يخضع الطالب لامتحان شامل بعد دراسة المساقات المطلوبة منه بنجاح.

**وصف المساقات**

**3 ساعات معتمدة**

**10173011 أساسيات البحث العلمي**

-يحاول هذا المساق استعراض الأسس الفلسفية للبحث العلمي بوصفه وسيلة للحصول على المعرفة، كما يستعرض المساق أساليب البحث العلمي المعروفة والمتعارف عليها إضافة لتقنيات البحث، مثل أساليب اختيار العينة وأساليب القياس. ويتطرق المساق أيضا إلى اختبار الفرضيات أو النظريات، وبالتالي إنشائها ويحاول المساق اكساب الطلاب عدداً من المهارات الأساسية المطلوبة لإجراء البحث العلمي من خلال التمرينات الأسبوعية.

**3 ساعات معتمدة**

**10673012 الإحصاء في البحث العلمي**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالأساليب الإحصائية الأساسية الضرورية للباحث التربوي. ويتناول المساق المفاهيم الأساسية في الإحصاء، وخصائص التوزيعات العينية، واختبار الفرضيات حول الأوساط الحسابية والتباينات ومعاملات الارتباط والنسب، وتحليل التباين الأحادي، والمقارنات البعدية، وتحليل التباين الثنائي. كما يتناول المساق مهارات استخدام البرمجيات الإحصائية المتوفرة (SPSS) في تحليل بيانات فعلية باستخدام الأساليب الإحصائية (ANOVA,  $\chi^2$ , ANCOVA) وقراءة و تفسير مخرجات التحليل.

**3 ساعات معتمدة**

**10671027 أساسيات المناهج:**

-يتناول هذا المساق مفهوم المنهج والمفهوم التقليدي والحديث والشروط الواجب توفرها في الخبرات، ثم يتعرف أسس المناهج العقدية والفلسفية والثقافية، والأسس المعرفية والأسس النفسية، ثم يتناول كيفية بناء المناهج وتنظيماتها وعناصر المناهج الدراسية، مثل: مناهج المواد الدراسية، والوحدات الدراسية، ومنهج النشاط، والمحوري، وآلية تطوير المناهج واتجاهات معاصرة في تطوير المناهج، ونماذج الإنجازات بعض الدول العربية.

**3 ساعات معتمدة**

**10675011 تخطيط المناهج العامة وتطويرها:**

- هذا المساق يتناول مفاهيم المنهج المدرسي من حيث فلسفته وأنواعه وتنظيماته وعناصره، وتخطيط المناهج من حيث ماهيته وفوائده وخطواته ومستوياته، والعوامل المؤثرة فيه، ونماذج عالمية في تخطيط المنهج، كما يتناول تقويم المنهج من حيث أهميته وخطواته ووظائفه وخصائصه ومجالاته وأدواته، وعرض تجارب بعض

الدول في تقويم المنهاج بما يتلاءم وخصائص النمو الإنساني، من مرحلة الطفولة المبكرة إلى مرحلة النضج، ويربط الجانب النظري بالجانب التطبيقي العملي، أخذاً بالاعتبار اتجاه الاقتصاد المعرفي، وتخطيط مناهج المستقبل، والتعليم في عصر المعلوماتية، بما يساعد الطالب في أن يكون باحثاً قادراً على تخطيط منهج مادة تخصصه، ومقوماً لها وفقاً لأسس علمية تربوية سليمة.

### 3 ساعات معتمدة

### 10671028 استراتيجيات التدريس الحديثة

يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية الخاصة بمصطلحات استراتيجيات التدريس ويبحث في الأسس النظرية والتطبيقية لاستراتيجيات التدريس المختلفة وبين الإجراءات التعليمية التعلمية في المواقف التعليمية المختلفة.

### 3 ساعات معتمدة

### 12072012 علم النفس التربوي المتقدم

- السلوك الإنساني في المواقف التربوية. وهو أحد المواضيع التي يغطي الطرق التربوية ومعانيها ليبرهن على مختلف أشكال وطرق التعلم والتعليم المتضمنة المتعلمين أنفسهم. هذه الطرق ومادة التعلم والبيئة التربوية وطرق التدريس والبواعث على مختلف أنواعها وعلى مختلف الأفراد والدافعية وانتقال أثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والابداع، وطرق قياس التحصيل كل هذه الأمور تقع في ذهن المعلمين.

### 3 ساعات معتمدة

### 10676021 تحليل المناهج العامة وتقويمها:

-يتناول هذا المساق تحليل المنهج الدراسي بالاطلاع على آراء التربويين في المنهج، ونظريته، وعلاقته بفلسفة المجتمع. وتحليل محتواه، وأهدافه العامة والسلوكية، وأساليب تدريسه ونشاطاته، وأساليب تقويمه على وفق إجراءات علمية وبأدوات تتصف بالصدق والثبات، وتطبيقها على نماذج من المناهج المكتوبة الرسمية، والخاصة في الواقع التربوي المدرسي في المملكة الأردنية الهاشمية في إطار علمي منظم، ليقوم التطوير على أسس علمية مدروسة تستند إلى أحدث النظريات والأساليب الإجرائية التي تيسر هذه المهمة، وتحقق الغاية المنشودة منها بدراسة: تحليل المناهج وتطويرها وتطبيقها.

### 3 ساعات معتمدة

### 10676012 تصميم التدريس وتقنياته

-يتناول هذا المساق المنهج المدرسي بين التقليد والتجديد، ومكونات المنهج الحديث وأنواعه، ونظرياته، وعناصره: (الأهداف، والمحتوى، والانشطة التعليمية، وطرائق التدريس، والتقويم). ويتناول أيضاً تطوير المنهج، وحالات التطوير، وشروط التطوير، والكتاب المدرسي، ومعايير صناعته. ولما كان التدريس هو العملية التي يقوم عليها تنفيذ المنهج، فقد تعرّض هذا المساق إلى التدريس من حيث مفهومه وأساسه ومهامه واستراتيجياته، وطرائق التدريس التقليدية (المحاضرة، والمناقشة الاستقرائية، والقياسية) وطرائق التدريس الحديثة (المشروعات، وحل المشكلات، والاستكشاف، والعصف الذهني، والتعليم المبرمج لعب الأدوار، ودورة التعليم، والحقائق التعليمية).

### 3 ساعات معتمدة

### 10671021 إدارة المعرفة

-يتناول المساق الموضوعات التالية: المعلومات وأهميتها وخصائصها وأنواعها، البيانات والمعلومات والمعرفة (هرم المعرفة) دورة المعلومات، ثورة المعلومات، ومفهوم المعرفة وأهميتها وخصائصها ومصادرها، وتصنيف المعرفة، ومجتمع المعرفة، وفجوة المعرفة، وإدارة المعرفة، واقتصاد المعرفة، ورأس



المال الفكري، واستراتيجية إدارة المعرفة، ومنظمة المعرفة والمنظمة المتعلمة، وأدوات تمثيل المعرفة، وأخلاقيات العمل المعرفي.

### 10672012 الإدارة الصفية والتفاعل الصفّي 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق تعريف الطالب بمفهوم الإدارة الصفية وأهميتها، وكيفية تنمية مهارات المعلم وقدراته على ضبط الصف وإدارته وتنظيمه، ويتناول البيئة الصفية والعلاقات الإنسانية التي تنشأ في إطارها، وأنماط التفاعل الصفّي والمشكلات الصفّية وسُبل معالجتها، والركائز التي تقوم عليها الإدارة الصفّية، وتوفير سُبل التفاعل النموذجي الفعّال، والاهتمام بجميع عناصر الغرفة الصفّية وتوظيفها في عملية التفاعل الصفّي، كما يتناول دور كل من المعلم والإدارة المدرسية وأولياء الأمور في تفعيل هذه العناصر.

### 70575023 اعداد المعلمين وتنميتهم 3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في مفهوم إعداد المعلمين وتنميتهم، والأساليب، والبرامج، والتدريب أثناء الخدمة، والعلاقة بين التنمية والاقتصاد، وكيفية اختيار المعلم، والادوار الجديدة والمسؤوليات والكفايات اللازمة للمعلم، والمناهج، والإدارة الصفّية، والتفكير الناقد، والدور المستقبلي للمعلم في الوطن العربي.

### 10571012 أسس التربية – متقدم 3 ساعات معتمدة

-يبحث مساق أسس التربية في مفهوم التربية وأسسها التاريخية والفلسفية والثقافية والاجتماعية والنفسية والدينية والتعليمية ويبحث أوساط التربية ووسائلها، -كما يبحث هذا المساق التربية في الأردن من حيث نشأتها وتطورها وفلسفتها وأهدافها وأنماطها وإدارتها -. ويبحث في التجديدات التربوية وبظاهرة العولمة وانعكاساتها على العملية التربوية .

### 10673013 حلقة بحث 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق كيفية اختيار عنوان البحث ، كتابة مقدمته ، ومشكلة الدراسة وأسئلتها وفرضياتها والأدب النظري ، والدراسات السابقة والتعليق عليها، وكما يتناول المساق تعويد الطلبة على الرجوع إلى الدوريات والمراجع المتخصصة وتوثيقها لكتابة أوراق وتقارير بحثية بالأسلوب العلمي.

### 10671022 قضايا ومشكلات في تدريس المناهج العامة 3 ساعات معتمدة

-يبحث هذا المساق في القضايا والمشكلات الخاصة بالمناهج في مجالاتها المختلفة، كالمشكلات والقضايا المتعلقة بمفهوم المنهج وأسس بنائه وتقويمه وتطويره، والتطورات العلمية المعاصرة، والقضايا الثقافية المرتبطة به كاليئة والمنهج الخفي، والقضايا المتعلقة بالأنساق الفرعية له، كتكوين المعلم وتأهيله وتدريبه، والبحث العلمي وإجراءاته، ومحتوى المنهج وأهدافه التعليمية واستراتيجيات التدريس وطرائقها المختلفة والوسائط التعليمية، والنشاطات العلاجية والإثرائية، وكذلك المشكلات والقضايا الخاصة بمناهج المستقبل وتصوراتها المتوقعة، من حيث مفهومها وآلية تنفيذها وسبل تقويمها. كما يبحث هذا المساق في المشكلات والقضايا المتعلقة بالمقررات والكتب الدراسية وأدلتها، الأمر الذي يتطلب الحلول والمقترحات العلمية والعملية مناسبة لهذه المشكلات والقضايا جميعها وسُبل معالجتها.

## قسم علم النفس التربوي

### نبذة عن القسم

تأسس قسم علم النفس التربوي عند نشأة كلية العلوم التربوية والنفسية عام 1999 بموجب قرار الترخيص رقم (89) تاريخ 2002/5/15 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بقرار رقم (272) تاريخ 2003/3/5 ، والذي يهدف لإعداد مختصين ومستشارين وخبراء تربويين قادرين على تطوير وتغيير مجالات التعليم إلى أعلى مستوى من الكفاءة والمقدرة، ومؤهلين تأهيلاً مميّزاً وقادرين على توجيه العملية التعليمية وتطويرها في كافة المجالات التربوية وتحسين الأداء النفسي والتربوي بما يتلاءم وحاجات الأفراد ومتطلبات التنمية. وي طرح القسم:

- برنامج الماجستير في تخصص علم النفس التربوي/ النمو والتعلم، المرخص بقرار رقم (2007/361) تاريخ 2007/11/14 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي بقرار رقم ( 2008/17/90 ) تاريخ 2008/4/10.

- برنامج الماجستير في علم النفس التربوي/القياس والتقويم، المرخص بقرار رقم (2007/361) تاريخ 2007/11/14 والمعتمد من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي بقرار رقم ( 2008/17/90 ) تاريخ 2008/4/10.

### رؤية قسم علم النفس التربوي ورسالته

الرؤية: أنموذجاً لقسم مميز أكاديمياً وتربوياً وبحثياً على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.  
الرسالة: الارتقاء بمعارف الخريجين ومهاراتهم لفهم الظواهر النفسية لأفراد المجتمع وتدريبهم على التعامل معها بمهنية عالية.

### أهداف القسم

1. تنمية الخبرات النظرية والعملية لفهم السلوك الإنساني وتفسيره.
2. الارتقاء بالمهارات البحثية لإجراء الدراسات في مجالات علم النفس.
3. ربط الأبحاث العلمية بحاجات المجتمع في المجالات النفسية.
4. مواكبة المستجدات لتحديث الوسائل والتجهيزات والمصادر المستخدمة في العملية التعليمية.
5. المساهمة في معالجة قضايا المجتمع ذات الصبغة النفسية

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. اكتساب الدارسين القدرة على احداث التغير الايجابي والتطوير في المجالات التربوية.
2. امتلاك الدارسين القدرة على تطوير الاختبارات والمقاييس وتحليل البيانات.
3. اكتساب الدارسين للمهارات اللازمة لفهم وتوظيف مهارات التعلم والنمو.
4. تزويد الدارسين بمهارات البحث العملي في مجال علم النفس التربوي.
5. امتلاك الدارسين لمهارات التدريب في مجال الإحصاء والبحوث.

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في علم النفس التربوي/نمو وتعلم

مسار الشامل

المساقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	أساسيات البحث العلمي	10173011
3	الإحصاء في البحث العلمي	10173012
3	علم نفس تربوي متقدم	72012210
3	نظريات التعلم وتطبيقاتها	10272026
3	النمو الانفعالي والاجتماعي	10272027
3	نظريات الدافعية	10272015
3	علم نفس نمو متقدم	10272011
3	الطفولة والمراهقة	10272023

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	النمو المعرفي واللغوي	10272029
3	نظريات النمو وتطبيقاتها	10272028
3	تعليم التفكير	10272024
3	مشكلات النمو	10271011

الإمتحان الشامل: يخضع الطالب لإمتحان شامل بعد دراسة المساقات المطلوبة منه بنجاح.

مسار الرسالة

المساقات الإلزامية للتخصص (15 ساعة معتمدة):

عدد الساعات	اسم المساق	رقم المساق
3	أساسيات البحث العلمي	10173011
3	الإحصاء في البحث العلمي	10173012
3	علم نفس تربوي- متقدم	10272012
3	نظريات التعلم وتطبيقاتها	10272026
3	علم نفس نمو متقدم	10272011

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	النمو الانفعالي والاجتماعي	10272027
3	مشكلات النمو	10271011
3	الطفولة والمراهقة	10272023

3	نظريات النمو وتطبيقاتها	10272028
3	نظريات الدافعية	10272015
3	تعليم التفكير	10272024
3	النمو المعرفي واللغوي	10272029

### الرسالة:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
10673013	حلقة بحث	3	-----
10673014	الرسالة	6	10673013

### وصف المساقات

#### 3 ساعات معتمدة

#### 10173011 أساسيات البحث العلمي

-يهدف المساق إلى إكساب الطالب المهارات الضرورية لإجراء البحث التربوي. ويتناول المساق طبيعة البحث التربوي وأغراضه، وتحديد مشكلة البحث، وكيفية مراجعة الأدب التربوي المتعلق بالمشكلة، وقواعد التوثيق في تقرير البحث، وطرق اختيار العينات، وطرق جمع البيانات، والمنهج التاريخي في البحث، ومنهج الدراسات المسحية والدراسات الطولية والمستعرضة، ودراسة الحالة، والدراسات الاسترجاعية، والمنهج التجريبي في البحث (خصائصه، أساليب ضبط المتغيرات الدخيلة فيه، مهددات صدقه، التصاميم قبل التجريبية، التصاميم شبه التجريبية، التصاميم التجريبية الحقيقية) مع التركيز على التصاميم التجريبية الحقيقية: تصميم سولومون، التصاميم العملية، والقياسات المتكررة، وتصميم المربع اللاتيني. ويطلب من الطالب في هذا المساق إعداد مخطط بحث مراعي الإرشادات والقواعد البحثية المتعارف عليها.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 10173012 الإحصاء في البحث العلمي

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالأساليب الإحصائية الأساسية الضرورية للباحث التربوي. ويتناول المساق المفاهيم الأساسية في الإحصاء، وخصائص التوزيعات العينية، واختبار الفرضيات حول الأوساط الحسابية والتباينات ومعاملات الارتباط والنسب، وتحليل التباين الأحادي، والمقارنات البعدية، وتحليل التباين الثنائي. كما يتناول المساق مهارات استخدام البرمجيات الإحصائية المتوفرة (SPSS) في تحليل بيانات فعلية باستخدام الأساليب الإحصائية (ANOVA, t,  $\chi^2$ , ANCOVA) وقراءة و تفسير مخرجات التحليل.

#### 3 ساعات معتمدة

#### 10272012 علم نفس تربوي - متقدم

علم النفس التربوي هو أحد فروع علم النفس التطبيقي الذي يحاول تطبيق المبادئ والنظريات والتكنيكات على السلوك الانساني في المواقف التربوية. وهو أحد المواضيع التي يغطي الطرق التربوية ومعانيها ليرهن على مختلف اشكال وطرق التعلم والتعليم المتضمنة المتعلمين أنفسهم. هذه الطرق ومادة التعلم والبيئة التربوية وطرق التدريس والبواعث على مختلف انواعها وعلى مختلف الأفراد والدافعية وانتقال أثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والإبداع، وطرق قياس التحصيل كل هذه الامور تقع في ذهن المعلمين.

### 10272026 نظريات التعلم وتطبيقاتها

3 ساعات معتمدة

- يهدف المساق إلى تعميق فهم الطالب لعملية التعليم والتعلم، وتمييز الطالب بين مفهومي التعلم والتعليم. ويتناول المساق عملية التعلم والتعليم من حيث مظاهرها وطرق قياسها والعوامل المؤثرة فيها، كما يتناول النظريات المختلفة (السلوكية، والمعرفية، والاجتماعية) التي تحاول تفسير ظاهرة التعلم، وإبراز مضامينها التربوية وتطبيقاتها في غرفة الصف.

### 10272027 النمو الانفعالي والاجتماعي

3 ساعات معتمدة

-يتطرق هذا المساق إلى الأسس النظرية التي تفسر النمو الانفعالي والاجتماعي، ويبحث في أساليب التنشئة الاجتماعية والعوامل المؤثرة فيها، والتفاعل الاجتماعي بين الطفل والآخرين، وتطور الكفاية الانفعالية/الاجتماعية لدى الطفل والممارسات التربوية/الاجتماعية المسؤولة عن تطورها والمشكلات الانفعالية والاجتماعية المحتمل ظهورها خلال مراحل النمو وأهميتها في النمو خلال المراحل اللاحقة.

### 10272015 نظريات الدافعية

3 ساعات معتمدة

-التطور النظري لدراسة الدوافع من وجهة النظر الفلسفية إلى النظريات الإنسانية والمعرفية، ويركز على الأسس البيولوجية، والتعليمية، والمعرفية للدوافع، ثم يتناول مجالات البحث الحديثة كالدافعية للكفاءة والتحكم الذاتي، والدافعية للانجاز، وتطبيقاتها في ميادين التربية والعلاج النفسي والعمل ويغطي المساق الانفعالات من حيث: المظاهر الفيزيولوجية والمعرفية فيها، وظائفها وطرق التعبير عنها، والعلاقة بين الدوافع والانفعالات.

### 10272011 علم نفس نمو متقدم

3 ساعات معتمدة

-يهدف المساق إلى التعرف على سيكولوجية النمو، ومظاهره، وقوانينه، وكذلك التعرف على النظريات المختلفة المفسرة للنمو، وكذلك التعرف على الخصائص النمائية المختلفة للمراحل من الإخصاب وحتى المراهقة، التعرف على مشكلات المراهقة وكيفية مواجهتها.

### 10272023 الطفولة والمراهقة

3 ساعات معتمدة

- يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمفهوم الطفولة والمراهقة، وإلى البحث في مرحلتَي الطفولة والمراهقة من حيث حدودهما، والخصائص النمائية لكل منهما، والأهمية المتوقعة لكل منهما في نمو الفرد وتعلمه، إضافة إلى دراسة العوامل المؤثرة في كل مرحلة منهما. مع التركيز في البحث على عوامل التنشئة الاجتماعية ووسائل الاتصال الحديث وأثرهما في حياة الطفل والمراهق، من حيث ظهور بعض المشكلات الناتجة عن ذلك وأساليب التصدي لها.

### 10272029 النمو المعرفي واللغوي

3 ساعات معتمدة

-يتضمن هذا المساق الاتجاهات الأساسية التي تفسر النمو المعرفي واللغوي والخصائص الأساسية لكل مرحلة من مراحل النمو المعرفي واللغوي والعوامل المؤثرة فيها، كذلك سبل المساعدة في تسريع النمو المعرفي.

### 10272023 نظريات النمو وتطبيقاتها

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى مناقشة النظريات المختلفة في النمو. ويتناول وجهات نظر بعض المفكرين المسلمين في النمو، مثل: الغزالي وابن خلدون، ووجهات نظر بعض المفكرين الغربيين في النمو، مثل: روسو، والمنحى النضجي، والمنحى البيولوجي، ومنحى التحليل النفسي، والمنحى المعرفي، والمنحى السلوكي،

والمنحى الإنساني، وبيان كيفية تفسيرها لظواهر النمو، ومحاكمة هذه التفسيرات في ضوء البحوث التجريبية والميدانية الحديثة.

### 10272024 تعليم التفكير

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم التفكير، وعملياته، ومهاراته، ومستوياته، وتصنيفاته، وأساليب التفكير المختلفة وتطورها وتعليمها. ويتناول المساق برامج واستراتيجيات تعليم التفكير المختلفة وعوامل نجاحها، كما يعالج المساق التفكير فوق المعرفي، وتفكير حل المشكلة، والتفكير الإبداعي مع التركيز على طرق تنمية وتطوير كل منها، والتدريب عليها.

### 10271011 مشكلات النمو

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تحديد أبرز المشكلات النمائية والنفسية والاجتماعية الخاصة بكل مرحلة نمائية، ومحاولة تحديد الأطر النظرية التي تفسر أسباب نشوء أو ظهور هذه المشكلات، وكيفية تشخيصها وتقييمها لدى الأفراد، مع تحديد أنسب الأساليب في مواجهة هذه المشكلات وعلاجها، وتقديم بعض الدراسات الحديثة التي أثبتت فاعلية ونجاح في زيادة احتمالات التحسن والعلاج لهذه المشكلات.

### 10673013 حلقة بحث

3 ساعات معتمدة

-يهدف هذا المساق إلى تعميق معرفة الطلبة بموضوعات علم النفس التربوي الرئيسية، (الدافعية، والذكاء والإبداع، والذاكرة والنسيان، والفروق الفردية، والتعلم، وانتقال أثر التعلم) ويتناول تدريبهم على قراءة هذه الموضوعات من مراجعها الأولية، وتنمية مهارات المناقشة والاستماع الناقد. كما يتناول المساق تعويد الطلبة على الرجوع إلى الدوريات والمراجع المتخصصة لكتابة أوراق وتقارير بحثية بالأسلوب العلمي.

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في علم النفس التربوي/قياس وتقويم

مسار الرسالة

المساقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10272012	علم نفس تربوي-متقدم	3
10376021	تطوير الاختبارات والمقاييس	3
10375011	قياس القدرات والميول	3
10276022	أساليب القياس غير الاختبارية	3
10376023	التقويم التربوي	3
10376024	مشروع تطبيقي في بناء الاختبارات	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10376024	إستخدامات الحاسوب في تحليل البيانات	3
10375012	الاختبارات محكية المرجع	3

3	أساليب التقييم الفردي	10373025
3	قياس الشخصية	10373015
3	تعليم التفكير	10272024

الامتحان الشامل : يخضع الطالب لإمتحان شامل بعد دراسة المساقات المطلوبة منه بنجاح.

#### مسار الشامل

المساقات الاجبارية للتخصص (15 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة
10173011	أساسيات البحث العلمي	3
10173012	الإحصاء في البحث العلمي	3
10272012	علم نفس تربوي – متقدم	3
10376021	تطوير الاختبارات والمقاييس	3
10375011	قياس القدرات والميول	3

المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
10276022	أساليب القياس غير الاختبارية	3
10376023	التقويم التربوي	3
10376024	مشروع تطبيقي في بناء الاختبارات	3
10373015	قياس الشخصية	3
10375012	الاختبارات محكية المرجع	3
10376024	استخدامات الحاسوب في تحليل البيانات	3

#### الرسالة:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
10673013	حلقة بحث	3	-----
10673014	الرسالة	6	10673013

#### وصف المساقات

##### 3 ساعات معتمدة

##### 10173011 أساسيات البحث العلمي

-يبحث هذا المساق في الأسس الفلسفية للبحث العلمي وأنواعه: التاريخي والوصفي، والتجريبي، والنوعين وفي أساليب اختيار العينة والقياس والتوثيق، وبناء الفرضيات واختبارها ويعد الطالب مشاريع بحوث في ضوء خبراته من هذا المساق.

### 10173012 الإحصاء في البحث العلمي

3 ساعات معتمدة

-نحاول في مساق الاحصاء في التربية أن نتناول الوحدات التدريسية بشكل متدرج ومتسلسل ليناسب القدرات المختلفة للطلبة حتى يسهل عليهم تناولها وتعلمها بكل يسر وموضوعية. في البدء نوضح للقارئ ماهية الإحصاء وأهميته في مجالات الحياة المختلفة وبيان مفهوم الطريقة الاحصائية وبيان أبعادها المختلفة بما في ذلك الطريقة العلمية في اختيار العينات وانواعها ومن ثم نتناول مقاييس النزعة المركزية ثم مقاييس التشتت ومقاييس العلاقة بين المتغيرات بأنواعها، وكذلك موضوع التوزيع الطبيعي للخصائص الطبيعية والانسانية وتقدير معالم المجتمع الاحصائية اعتمادا على معرفة المعالم في حالة العينات المأخوذة من تلك المجتمعات . وسيجري ممارسة بعض التمرينات والتدريبات العملية لكي يصبح بمقدور الطالب التالف مع المبادئ الاحصائية من حيث مضامينها وطرق استخدامها وأن يساعده ذلك في إجراء البحوث العلمية.

### 10272012 علم نفس تربوي - متقدم

3 ساعات معتمدة

-علم النفس التربوي هو أحد فروع علم النفس التطبيقي الذي يحاول تطبيق المبادئ والنظريات والتقنيات على السلوك الانساني في المواقف التربوية. وهو أحد الموضوعات التي يغطي الطرق التربوية ومعانيها ليرهن على مختلف اشكال وطرق التعلم والتعليم المتضمنة المتعلمين أنفسهم. هذه الطرق ومادة التعلم والبيئة التربوية وطرق التدريس والبواعث على مختلف انواعها وعلى مختلف الأفراد والدافعية وانتقال أثر التعلم والتدريب، والذاكرة البعيدة والقريبة والنسيان، والذكاء وحل المشكلات والإبداع، وطرق قياس التحصيل كل هذه الامور تقع في ذهن المعلمين.

### 10376021 تطوير الاختبارات والمقاييس

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مفاهيم وافتراضات نظرية، وكفايات عملية في بناء الاختبارات النفسية والتربوية، وفي تطبيقها وتصحيحها وتفسير نتائجها. كما يتناول الدلالات التي تعبر عن فاعلية الاختبارات مقدرة بالخصائص الاحصائية للفقرات والاختبارات والمعايير المستخلصة في عملية التقنين.

### 10375011 قياس القدرات والميول

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق أبرز الجوانب النظرية والتطبيقية لاختبارات القدرات والميول التي تهّم المربين والعاملين في مجالات علم النفس والإرشاد والتربية الخاصة، بما في ذلك اختبارات الذكاء والاستعداد الأكاديمي والابداع واختبارات التحصيل والميول المقننة.

### 10276022 أساليب القياس غير الاختبارية

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مفاهيم وافتراضات نظرية وكفايات عملية في استخدام الأساليب غير الاختبارية والمجالات المحددة لها، كما يتناول المبادئ والإجراءات التي يمكن اتباعها في إعداد هذه الأساليب وتطبيقها والتحقق من فاعليتها في الأغراض والمجالات التي توضح لها.

### 10376023 التقويم التربوي

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مفاهيم ومهارات أساسية في التقويم التربوي تشمل: أهداف التقويم التربوي وأسس ومقوماته ونماذجه النظرية، وأنواعه، ومجالاته، وتطبيقاته التربوية في التعلم والتعليم والمنهاج، والبرنامج



المدرسي بمجمل عناصره، كما تشمل مراحل عملية التقويم، وخطط الدراسات التقويمية من حيث أغراضها ومعاييرها وتصاميمها وأساليبها وتفسير نتائجها.

### 10376024 مشروع تطبيقي في بناء الاختبارات 3 ساعات معتمدة

-يطلب من الطالب في هذا المساق اعداد خطة بحث تستخدم فيها أداة قياس تقويم الطالب بأعدادها، في مجالات القدرات المعرفية أو السمات الشخصية أو الميول والاتجاهات أو الخصائص الدافعية، ولا تشمل مجالات التحصيل الأكاديمي، فيحدد الطالب في خطة البحث مشكلة بحث يحتاج بحثها إلى جمع بيانات في عينة متيسرة، كما يحدد خطوات البحث الأخرى من عرض لمبررات بحث المشكلة والإطار النظري الذي تنطلق منه، وبعض الدراسات السابقة ومنهجية البحث، فيطبق الطالب خطة البحث بتطبيق أداة القياس في عينة يكون الطالب اختارها بما يلائم طبيعة المشكلة. ويحلل البيانات الناتجة من التطبيق كفرضتين: الأولى للتوصل إلى حلول لمشكلة البحث أو إجابات للأسئلة البحثية وهنا في التحقق من الخصائص السيكومترية لأداة البحث من حيث صدقها وثباتها وفاعلية فقراتها. وبعد استخلاص النتائج يكتب الطالب تقرير البحث حسب القواعد المعتمدة في كتابة تقارير البحوث العلمية التي يمكن الرجوع إليها في الأدلة الخاصة.

### 10376024 استخدامات الحاسوب في تحليل البيانات 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة استخدام البرمجيات الإحصائية المعروفة في تحليل البيانات التربوية مثل برمجيات SPSS,SAS وتركز هذه المادة على ادخال البيانات وتنظيمها واستخدام البرمجيات لفحص البيانات وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية الوصفية والاستنتاجية والارتباطية ، كما تتضمن تفسير نتائج التحليل لكل أسلوب إحصائي وكتابة التقارير.

### 10375012 الاختبارات محكية المرجع 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مفاهيم وافتراضات نظرية وكفايات عملية في إعداد الاختبارات المحكية المرجع وفي تطبيقها وتصحيحها وتفسير نتائجها، كما يتناول الدلالات التي تعبر عن فاعلية هذه الاختبارات ممثلة بالخصائص الإحصائية للاختبار وفقراته.

### 10373025 أساليب التقييم الفردي 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق أساليب التقييم الفردي من حيث تعريفه وأهميته ومفاهيمه وأدواته وكيفية تطبيقه والاستفادة منه وطرق جمع المعلومات واستخدام الاختبارات والمقاييس الخاصة بعملية التقييم الفردية والجمعية وفائدته بالنسبة للطالب والوقوف على الصعوبات التي تواجهه أثناء تطبيق الاختبارات بأنواعها كما يتناول خصائص كل اختبار وآلية تطبيقها.

### 10373015 قياس الشخصية 3 ساعات معتمدة

-كيفية تشكيل الشخصية، وما هي العوامل المؤثرة فيها ، والعوامل البيولوجية والنفسية والاجتماعية، كما سيتم دراسة وجهات النظر المختلفة لمجموعة من علماء النفس في كيفية تشكيل الشخصية وتطورها، علما ان دراسة الشخصية هي من أهم المباحث في علم النفس لأن شخصية الفرد هي مجموعة العوامل الوراثية والبيئية والنفسية التي اثرت فيه خلال نموه وتطوره.كما سيدرس المساق طرق القياس والاساليب المستخدمة في مجال الشخصية، والتي من خلالها نستطيع التعرف على نمط الشخصية والشخصيات السوية.

### 10272024 تعليم التفكير

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق أهم الموضوعات المتعلقة بتعليم التفكير من الناحيتين النظرية والتطبيقية، والتي تهتم العاملين في المؤسسات التعليمية، والمؤسسات المعنية بالتنمية البشرية، كما تهتم الأفراد العاديين في تعاملهم مع مشكلاتهم الحياتية أينما كانوا، وتندرج موضوعات المساق من المعالجة النظرية لمفهوم التفكير وعملياته ومهاراته ومستوياته وتصنيفاته مروراً باستراتيجيات تعليمه وبرامج تعليمية وانتهاءً بعرض نماذج وتطبيقات عملية على كل مهارة من مهاراته، كما يتناول المساق عوامل نجاح برامج تعليم التفكير وأدوات تقييم مدى نجاح هذه البرامج، كما يعالج عملية التفكير فوق المعرفي ومهاراتها نظراً لأهميتها القصوى لأي برنامج لتعليم التفكير.

### 10673013 حلقة بحث

3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق عرضاً للمفاهيم الأساسية في البحث العلمي ومراجعة لخطوات البحث العلمي وكيفية تحديد هدف أو أهداف الدراسة وعناصرها، وكيفية صياغة فرضياتها، وجمع المعلومات المطلوبة وبناء الأدوات وإيجاد صدقها وثباتها، والمعالجة الإحصائية للبيانات وصولاً إلى الاستنتاجات وكيفية تنظيم مراجع الدراسة. وذلك من أجل تطوير مقترح الدراسة.

## كلية الأعمال

### نبذة عن الكلية

تأسست كلية الأعمال عام 2001، حيث اقتضت في بداية مسيرتها الأكاديمية على برامج الدراسات العليا الدكتوراه والماجستير، حيث تم اعتماد برامج الدراسات العليا بتاريخ 2002/5/15، و تم استحداث برنامج الماجستير في إدارة الموارد البشرية بتاريخ 2014/9/9، كما تم استحداث واعتماد برامج البكالوريوس في الجامعة في تخصصات (المحاسبة، وإدارة الأعمال، ونظم المعلومات الإدارية، والتمويل والمصارف) بتاريخ 2009/8/6 وبرنامج البكالوريوس في التسويق بتاريخ 2011/5/26، وبرنامج البكالوريوس في المحاسبة وقانون الأعمال بتاريخ 2014/9/9. وساعدت تخصصات كلية الأعمال على رفد سوق العمل بالكفاءات والكوادر المدربة تدريباً عالياً، والتطوير في كافة القطاعات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية استجابة لكافة التطورات والتحديات ومواكبتها تحقيقاً للتنمية المستدامة، ويقع على عاتقها تعليم الطلبة وتطوير قدراتهم للمساهمة برفع فاعلية عملية التنمية والتطوير في كلا القطاعين العام والخاص.

وانطلاقاً من رؤية ورسالة الكلية وأهدافها تحرص كلية الأعمال بدءاً من مدخلات العملية التعليمية ومخرجاتها على العملية النوعية لجميع البرامج الأكاديمية، وتحديث الخطط الدراسية، وأساليب التدريس وأدواته والبحث العلمي للطلبة والاساتذة، والامتحانات، والتدريب العملي للطلبة والاساتذة سعياً إلى تجويد العملية التعليمية وذلك لإعداد كفاءات عالية الجودة قادرة على مواجهة تحديات ومتطلبات الحياة الوظيفية المستقبلية للطلاب الخريج. وعليه فإن عمادة كلية الأعمال وبإقسامها الأكاديمية وأساتذتها تبذل كل الجهود الممكنة في تطوير برامجها وطرح برامج جديدة وبشكل خاص تفعيل برنامج الدكتوراه وفقاً لمعايير محلية ودولية وذلك حرصاً على مكانتها الريادية بين الجامعات الأردنية والاقليمية.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** ريادة في الأعمال وتميز في التعليم الأكاديمي والبحثي لبناء قادة المستقبل.  
**الرسالة:** الإسهام في بناء اقتصاد المعرفة والتنمية المستدامة بإعداد كوادر في مختلف مجالات الأعمال.

### أهداف الكلية

1. الارتقاء بالعملية التعليمية في مختلف البرامج الأكاديمية وفقاً لمعايير الجودة الأردنية والعالمية.
2. تحسين البرامج الأكاديمية وتطويرها استجابة لاتجاهات وتحديات ومتطلبات سوق العمل.
3. توفير بيئة تعليمية ذات تميز أكاديمي للطلبة وتزويدهم بالمعرفة والمهارات والخبرات ضمن خطط تعليمية يتم تحديثها بشكل مستمر.
4. التوجه نحو التعليم الالكتروني واستخدام التكنولوجيا في العملية التعليمية.
5. تشجيع وترسيخ البحث العلمي النوعي لدى الأساتذة والطلبة لتحسين العملية التعليمية.
6. بناء شراكات مع مؤسسات محلية وعالمية وتوظيفها في إثراء العملية التعليمية ومخرجاتها.

7. تنمية روح التنافسية بين أعضاء هيئة التدريس واستقطاب الكفاءات من الاساتذة ذوي المؤهلات العالية والخبرات الواسعة وتوظيفها في العملية التعليمية.

8. تسويق برامج الكلية وإبراز هويتها محلياً ودولياً.

### أقسام الكلية وبرامجها

تسعى كلية الأعمال إلى بناء قدرات الطلبة العلمية في تخصصات العلوم الإدارية والمالية، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية، واحتضان أفكارهم الابداعية والريادية من خلال تزويدهم بالمهارات والمعارف العلمية، التي تمكنهم من التفاعل الايجابي مع بيئة العمل، والتوظيف العلمي للسليم للنظريات والمفاهيم الادارية الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات لتأهيل الخريجين، وتعزيز قدراتهم في مجالات اتخاذ القرارات، وحل المشكلات، وتحليل البيئة، مما يمكنهم من إضافة قيمة لمنظمات الأعمال وفي مختلف القطاعات التي يعملون فيها. كما وتسعى الكلية بتوجيه الطلبة من مواصلة دراساتهم العليا بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلية والعربية. وبشكل ينسجم مع التطورات العلمية والتكنولوجية والاقتصادية.

توفر الكلية مجموعة من البرامج الأكاديمية على مستوى البكالوريوس والماجستير وهي على النحو الآتي:

1. بكالوريوس وماجستير في إدارة الأعمال
2. ماجستير في الإدارة
3. بكالوريوس وماجستير في المحاسبة
4. بكالوريوس وماجستير في التمويل والمصارف
5. بكالوريوس وماجستير في التسويق
6. بكالوريوس وماجستير في نظم المعلومات الإدارية
7. بكالوريوس في المحاسبة وقانون الأعمال
8. بكالوريوس الرقابة والتدقيق المالي
9. بكالوريوس وماجستير في إدارة الموارد البشرية

### قسم إدارة الأعمال

#### نبذة عن القسم

يسعى قسم إدارة الأعمال إلى بناء قدرات الطلبة العلمية في إدارة الأعمال، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية، واحتضان أفكارهم الابداعية والريادية من خلال تزويدهم بالمهارات والمعارف العلمية، التي تمكنهم من التفاعل الايجابي مع بيئة العمل، والتوظيف العلمي للسليم للنظريات والمفاهيم الإدارية الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات لتأهيل الخريجين، وتعزيز قدراتهم في مجالات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وتحليل البيئة، مما يمكنهم من إضافة قيمة للمنظمات التي يعملون فيها. ويقوم القسم بإدارة حاضنة الأعمال في الجامعة لتنمية مهارات الطلبة واتجاهاتهم نحو إطلاق المشاريع الريادية. كما يمكن القسم الطلبة من مواصلة دراساتهم العليا. ويقوم القسم بتحديث خطته الدراسية باستمرار بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلية والعربية. وبشكل ينسجم مع التطورات العلمية والتكنولوجية، واعطاء أهمية متزايدة للبحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلبة. ويوجد في القسم برنامج ماجستير إدارة الأعمال، وبرنامج بكالوريوس إدارة الأعمال.

## رؤية قسم إدارة الأعمال ورسالته

الرؤية: بناء قدرات الطلبة العلمية في إدارة الأعمال وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية، واحتضان أفكارهم الإبداعية والريادية.

الرسالة: إعداد كفاءات مهنية متميزة ومبدعة في مجال إدارة الأعمال.

### أهداف القسم

1. تنمية معارف الخريجين في مجال إدارة الأعمال والمعارف العامة التي يحتاجها في مجال العمل.
2. تزويد الطلبة بالمعارف الحديثة في العلوم المرتبطة بالإدارة الأعمال.
3. ربط الطلبة مباشرة مع سوق العمل من خلال التركيز على المهارات العملية والتطبيقات الميدانية المتخصصة في مجال إدارة الأعمال.
4. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم على التحليل والربط واستخدام التكنولوجيا في مجال إدارة الأعمال.
5. تنمية مهارات وقدرات الطلبة على تشخيص المشكلات واستخدام الأساليب الإحصائية والكمية ذات العلاقة في اتخاذ القرارات، وتنمية مهاراتهم الذهنية لاستيعاب العوامل المرتبطة بالبيئة المحلية والعالمية.
6. تنمية مهارات الطلبة وقدراتهم في التفاعل والاتصال مع الآخرين والعمل الجماعي والتحليل والتفكير الإبداعي وحل المشاكل وبناء الذات.
7. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم في إعداد البحوث العلمية في مجال إدارة الأعمال.
8. الارتقاء بوعي الطلبة للتكيف مع التغيرات البيئية والقيم المهنية والأخلاقية في منظمات الأعمال.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. **المعرفة العامة:** المعارف يتم اكتسابها من خلال ما يدرسه الطالب من متطلبات جامعية إجبارية مثل: الثقافة الإسلامية، واللغة العربية، واللغة الإنجليزية، ومهارات الحاسوب.
2. **المعرفة بالعلوم ذات العلاقة بالتخصص:** المعارف التي يتم اكتسابها من خلال ما يدرسه الطالب من متطلبات إجبارية واختيارية مثل مساقات: مبادئ المحاسبة (1)، واقتصاد جزئي، واقتصاد كلي، ومبادئ الإحصاء.
3. **المعرفة التخصصية:** المعارف التي يكتسبها الطالب في مجال تخصصه والتي تمثل المجالات المعرفية الأساسية لتخصص إدارة الأعمال وهي: الإدارة والسلوك، ووظائف الأعمال، والأساليب الكمية، وتكنولوجيا المعلومات. ويتم اكتساب تلك المخرجات عن طريق ما يطرحه القسم من مساقات تخصص إجبارية واختيارية. مثل مساقات: أساسيات الإدارة، وإدارة الموارد البشرية، وإدارة الإنتاج، وإدارة سلسلة التوريد، وبحوث العمليات ونحوها.
4. **المهارات التحليلية:** قدرة الخريج على تحديد المتغيرات الأساسية في المواقف المختلفة في منظمات الأعمال، وكيفية ترابطها وأولويات معالجتها.
5. **المهارات التشخيصية:** مهارة تشخيص مظاهر وأسباب المشكلات في منظمات الأعمال بالإضافة إلى تشخيص الجوانب الإيجابية في الأداء.
6. **المهارات الإدراكية:** القابلية الذهنية لاستيعاب علاقات السبب والنتيجة وتصور الكيفية الشاملة التي تترابط فيها أجزاء منظمات الأعمال بشكل متكامل.
7. **المهارات التفاعلية:** مهارات التفاعل والاتصال مع الآخرين، وتحفيزهم للأداء الأفضل.

8. المهارات البحثية: المهارات التي يكتسبها الطالب عن طريق كتابة التقارير والبحث العلمي من خلال المصادر المختلفة: كالمصادر التقليدية مثل كتب ومراجع ودوريات، والمصادر الإلكترونية مثل الإنترنت وقواعد البيانات الإلكترونية، ومصادر ميدانية مثل الاستبانة والمقابلات.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة الأعمال من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.45%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	18.18%
ثالثاً	متطلبات التخصص	69	52.27%
رابعاً	مواد مساندة	12	9.1%
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>100%</b>

### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
1	الإدارة والسلوك	21
2	الجوانب الإدارية الداعمة	12
3	الأساليب الكمية والبحث العلمي وتكنولوجيا المعلومات	18
4	وظائف الأعمال	12
5	المجالات المساندة	12
6	مشروع تخرج (اجباري)	3

### متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات الكلية الإلزامية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	-----
22011101	مبادئ المحاسبة (1)	3	3	-	-----
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-----
24011101	مبادئ التسويق	3	3	-	-----
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	-----
23041101	مبادئ التأمين (1)	3	3	-	-----
25011101	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-----
25051102	مبادئ الاحصاء	3	3	-	-----
<b>المجموع</b>		<b>24</b>	<b>24</b>		

متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة  
أ.متطلبات التخصص الإجبارية (57) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21012102	نظرية المنظمة	3	3	-	21011101
21012103	السلوك التنظيمي	3	3	-	21011101
21012104	الإدارة الاستراتيجية	3	3	-	21011101
21012205	إدارة الموارد البشرية	3	3	-	21011101
21011206	مهارات الاتصال الإداري	3	3	-	21011101
21012207	إدارة المعرفة	3	3	-	21012102
21013108	إدارة التغيير والتطوير	3	3	-	21011101
21021201	أساسيات البحث العلمي	3	3	-	25051102
21022102	رياضيات الأعمال	3	3	-	-----
21023203	بحوث العمليات	3	3	-	21022102
21024104	إدارة الإنتاج	3	3	-	21023203
25012106	تطبيقات الحاسوب في الإدارة	3	-	3	25011101
21033102	الإدارة الالكترونية	3	3	-	21012207
21044101	إدارة الأعمال الدولية	3	3	-	21011101
24022101	إدارة التسويق	3	3	-	24011101
24033206	إدارة العلاقات العامة	3	3	-	24011101
23022204	إدارة الأسواق المالية	3	3	-	23041101
24033101	التسويق الالكتروني	3	3	-	24011101
21064201	مشروع تخرج	3	3	-	بعد 90 س.م
<b>المجموع</b>		<b>57</b>			

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (12) ساعة معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21013109	أخلاقيات الأعمال	3	3	-	21012103
21022205	إدارة الجودة الشاملة	3	3	-	21011101
21024206	إدارة المشاريع	3	3	-	21022102
21042102	إدارة الخدمات الصحية	3	3	-	21011101
21042203	إدارة سلسلة التوريد	3	3	-	21011101
21043105	الريادة في الأعمال	3	3	-	21011101
21044206	حالات دراسية في الإدارة	3	3	-	-----
21044207	التدريب العملي	3			بعد 90 س م
21042208	الإدارة السياحية والفندقية	3	3	-	21011101
21051201	التشريعات التجارية	3	3	-	-----

22011101	-	3	3	مبادئ محاسبة (2)	26011201
26011201	-	3	3	المحاسبة الإدارية	26033101
23041101	-	3	3	إدارة المصارف	23022101

### مساقات مساندة (12) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
23051102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	3	-	23051101
23051103	اقتصاد إداري	3	3	-	23051101
31011101	مدخل إلى علم القانون	3	3	-	-----
32051201	قانون اداري	3	3	-	31011101
<b>المجموع</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		

### وصف المساقات

#### 21011101 أساسيات الإدارة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-يتضمن هذا المساق على المفاهيم الحديثة في علم الإدارة والمصطلحات والممارسات الإدارية، مع إيلاء اهتمام خاص إلى المستويات الادارية والوظائف الإدارية الأساسية من تخطيط، وتنظيم، وقيادة وتوجيه، ورقابة إضافة إلى تطور الفكر الإداري المعاصر من خلال استكشاف نظريات الإدارة وممارستها في ادارة المنظمة وموظفيها لتلبية احتياجات المؤسسات العامة والخاصة الحديثة وبما يتلاءم مع الإدارة العالمية.

#### 21021201 أساسيات البحث العلمي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25051102

-يتضمن هذا المساق على المفاهيم الحديثة في البحث العلمي والمصطلحات التي يشملها هذا المفهوم، وما تتضمنه عملية البحث العلمي من مراحل وخطوات تتضمن تحديد المشكلة البحثية، وتحديد المتغيرات وتعريفها، وصياغة الفرضيات، وبناء نموذج البحث، وتحديد أنواع ومصادر البيانات، وادوات جمع البيانات، وكيفية بناء الاطار النظري واستعراض الدراسات السابقة، وأنواع العينات، كما يتضمن عرض لأهم مناهج البحث العلمي، وكيفية إجراء التحليل الاحصائي، واستعراض النتائج وفحص الفرضيات، وكيفية استخدام الطرق الفنية في كتابة التقرير النهائي للبحث.

#### 21012102 نظرية المنظمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يتضمن هذا المساق على المفاهيم الحديثة لنظرية المنظمة، واهدافها، واهمية دراستها، ودورها التنموي، والنماذج التقليدية والحديثة في نظرية المنظمة، وتحليل مكونات ومداخل تصميمها، والمبادئ التي تقوم عليه، وقياس الأداء التنظيمي، وبيئة المنظمة ومكوناتها وانواعها، والتطور التاريخي، ومراحل نموها، والتكنولوجيا المستخدمة في المنظمة.

#### 21012103 السلوك التنظيمي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يتناول هذا المساق التعريف بطبيعة السلوك التنظيمي وأبعاده وعناصره وسلوك الافراد والجماعات في المنظمة والعوامل المؤثرة عليه كالادراك والاتجاهات والقيم والشخصية والإحباط وضغوط العمل والدافعية والحفز الإنساني والثقافة التنظيمية والمناخ التنظيمي والتغيير والتطوير والصراع والإبداع في المنظمة.



### 21023203 بحوث العمليات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21022102

-بحوث العمليات هو فرع من فروع الرياضيات يستخدم أساليب مثل النمذجة الرياضية، والإحصاءات، والخوارزميات للوصول إلى قرارات مثلى ازاء المشاكل المعقدة التي تهدف إلى تعظيم (الربح، وأسرع حل، وأكبر انتاجية... الخ) أو تقليل الكلفة (تقليل الخسارة، وخفض المخاطر، الخ) من خلال وضع دالة الهدف. وتهدف بحوث العمليات إلى استخدام البيانات الإحصائية للحصول على أفضل الحلول الممكنة لمشكلة رياضية، مما يعمل على تحسين الأداء الكلي.

### 21011206 مهارات الاتصال الإداري (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يسعى هذا المساق لتعريف الطالب على مفهوم الاتصالات الإدارية وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها في حياته الخاصة وحياته الوظيفية، بالإضافة إلى تعريفه بالمفاهيم الأساسية بالاتصال كمحور أساسي وحيوي في حياة منظمات الأعمال. ولتحقيق ذلك يتناول المساق محاور اساسية تشمل: ماهية واهمية وأهداف عملية الاتصال، واتجاهات وعناصر وقنوات الاتصال، ومعوقات الاتصال الفعال، واسس كتابة المراسلات الناجحة، وكيفية بناء الرسالة وتصميمها، وكيفية كتابة رسائل الأعمال الإيجابية والسلبية، وكيفية كتابة المذكرات الداخلية وتقارير العمل. بالإضافة إلى التعرف على مهارات الإصغاء والعمل الجماعي وحل المشكلات وقبول الاختلافات وإدارة الاجتماعات والمقابلات.

### 21012205 إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم إدارة الموارد البشرية، وأهميتها، وبيئتها، وتحليل الوظائف، ووصفها، وتصميمها، والتخطيط للموارد البشرية، واستقطابها، والتعرف إلى عمليات الاختيار، والتعيين، والتعويض، والمكافأة، وتقييم الوظائف، وعمليات التدريب، والتطوير، وتخطيط المسار الوظيفي، وإدارة الأداء، وبيئة العمل الآمنة والداعمة، والمحافظة على الموارد البشرية. كما يتضمن المساق الاتجاهات الحديثة في إدارة الموارد البشرية، وأنظمة العمل المرنة، والعمل عن بُعد، وإدارة الموارد البشرية الاستراتيجية، واستخدام الإدارة الإلكترونية في إدارة الموارد البشرية، والتعرف إلى مستقبل إدارة الموارد البشرية.

### 21044101 إدارة الأعمال الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-التعرف على المجالات التي تعمل فيها الإدارة الدولية، ووصف دقيق عن البيئة المتاحة لمنظمات الأعمال الدولية، والفرص المتاحة للتجارة والاستثمار الأجنبي وامكانية التوسع فيها، مع طرح استراتيجيات الشركات المتعددة الجنسية للالمام الكامل بالتغيرات في أسعار الصرف وأسعار الفائدة وأنواع الاتفاقات والعملات المستخدمة في الصفقات الدولية المعاصرة والمتوقعة في المستقبل. تحديد الاستراتيجيات الملائمة لكل موقع ولكل دولة ولكل سلعة تتداول في أكثر من دولة مع الحفاظ على الثقة والسمعة للسلعة والخدمات المقدمة في الدول الأجنبية المستوردة لها مع ذكر امثلة لأنواع الشركات متعددة الجنسيات.

### 21012104 الإدارة الاستراتيجية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم الإدارة الاستراتيجية وكيفية الاستخدام الكفوء والفعال لمواردها المتاحة وتحليل الخيارات المتاحة أمام المنظمة وذلك بتحديد الفرص والتهديدات ونقاط القوة والضعف، وتقديم منظور متكامل يتجسد بصياغة استراتيجية شمولية لغرض تحقيق الأهداف التي تسعى إليها المنظمة وتحليل وتشخيص بيئتها الداخلية والخارجية من أجل تطوير ونمو المنظمة وتحسين وضعها التنافسي وصولاً إلى

مستويات أداء عالية ودراسة نماذج الإدارة الاستراتيجية ومراحل الإدارة الاستراتيجية ومعرفة خصائص القرار الاستراتيجي وتعريف الطالب بمجموعة من الحالات الدراسية.

### **21024104 إدارة الإنتاج (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21023203**

-يناقش هذا المساق وبشكل معمق ماهية ادارة الانتاج، ويقدم مدخلا تفصيليا حول أهم الموضوعات النظرية والتقنيات التطبيقية في إدارة هذه الوظيفة بهدف الاستخدام الأمثل للمدخلات وتحسين جودة المخرجات، وإيجاد حالة من التوازن بين الكفاءة والفعالية، حيث يتم تعريف الطلبة بأساسيات إدارة الإنتاج ومفاهيمها سواء في المنشآت الصناعية أو الخدمية، وتطورها التاريخي، والتخطيط الاستراتيجي في إدارة العمليات والانتاج، وتخطيط وتصميم المنتج والعملية، وكيفية المفاضلة بين المواقع واختيار الأنسب لإقامة المصنع، وكيفية إجراء الترتيب الداخلي، وتحديد أساليب وطرق التنبؤ بالطلب، وحساب الطاقة الإنتاجية للمصنع بطريقة تطور مهارات الطلبة في استخدام الأساليب الكمية في قرارات الانتاج.

### **21033102 الإدارة الإلكترونية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21012207**

-يوفر المساق لمحة عامة عن الإدارة الإلكترونية ووظائف الإدارة الإلكترونية، ويقدم المفاهيم الأساسية والأطر للأعمال الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والتكنولوجيات الممكنة لها والقضايا الاستراتيجية التي تواجه الشركات القديمة في التجول إلى الإدارة الإلكترونية. يتم تغطية مواضيع الكفاءة، والأداء، والقدرة والتصميم العملي لنظم الإدارة الإلكترونية معاً فضلاً لممارسات.

### **21012207 إدارة المعرفة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21012102**

-صمم المساق بهدف تعريف الطالب بالمعرفة العلمية والعملية في حقل إدارة المعرفة من حيث المفاهيم والنماذج والمداخل وبيان أهميتها وضرورتها لمنظمات الحاضر والمستقبل وتوضيح عملياتها ومراحلها وآلياتها ونظمها وتكنولوجياتها الرئيسية والمساعدة وتشجيع الأعمال على تبني ثقافة تنظيمية تؤمن بمشاركة المعرفة وتدعم آلياتها وتوفر متطلباتها في إطار منهجي تكاملي تفاعلي هادف.

### **21022102 رياضيات الأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-يركز هذا المساق على مساعدة الطلاب على تعلم المعرفة والأدوات الأساسية في علم الرياضيات وتعلم كيفية استخدام هذه المعرفة والأدوات لفهم، وشرح، وحل الأحداث والمشكلات في عالم الاقتصاد وإدارة الأعمال الحقيقي. وتشمل المواضيع في علم الرياضيات التي سوف يتم التعامل معها في هذا المساق: المعادلات والإقترانات بدرجاتها المختلفة، والجبر، والمصفوفات والبرمجة الخطية، واللوغاريتمات والتفاضل والتكامل.

### **21013108 إدارة التغيير والتطوير (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-يتناول هذا المساق مفهوم التغيير وأهميته في حياة المنظمات وأسبابه، وأهم استراتيجيات التغيير، ومراحل إدارة التغيير، وكيفية التعامل مع حالات مقاومة التغيير. ومن جانب آخر يوضح المساق معنى التطوير التنظيمي، وأهدافه وخطواته، والأطراف التي تقوم بالتطوير التنظيمي، ومتطلبات التطوير التنظيمي إلى جانب تناول دور إدارة التغيير في التدريب والتطوير.

### **21064201 مشروع تخرج (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: بعد 90 س.م**

-مشروع التخرج جزء لا يتجزأ من برنامج بكالوريوس ادارة الأعمال. لذلك فإن الهدف من مشروع التخرج تمكين الطلبة من إعداد بحث في أحد موضوعات ادارة الأعمال عن طريق استخدام مختلف مراحل منهجية البحث. كما يقوم المساق بإعداد الطلبة للدفاع عن اعمالهم البحثية.

### **21022205 إدارة الجودة الشاملة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-يهدف المقرر إلى إلمام الطالب بالمفاهيم الأساسية لإدارة الجودة الشاملة من حيث مفهومها، تطورها التاريخي ودور الرواد الأوائل، وأهميتها، وأبعادها، وعناصرها، وأهدافها، ويتضمن المساق العوامل المؤثرة في إدارة الجودة الشاملة، وطرق قياسها، والمواصفات القياسية الدولية لإدارة الجودة، وأساليب تحسين الجودة، وقياس الأداء، والتحسين المستمر، وتطبيقات إدارة الجودة الشاملة في المؤسسات الإنتاجية والخدمية.

### **21024206 إدارة المشاريع (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21022102**

-يناقش هذا المساق وبشكل معمق ماهية إدارة المشاريع، ويقدم مدخلا تفصيليا حول أهم الموضوعات النظرية والتقنيات التطبيقية في إدارة هذه الوظيفة بهدف الاستخدام الأمثل للمدخلات وتحسين جودة المخرجات، وإيجاد حالة من التوازن بين الكفاءة والفعالية، حيث يتم تعريف الطلبة بأساسيات إدارة المشاريع ومفاهيمها سواءً اكان في المنشآت الصناعية ام الخدمية، وتطورها التاريخي، وقد جاء كوسيلة ممكنة لمنظمات الاعمال لتحقيق أهدافها من خلال تحسين قدرتها على اختيار المشروع وجدولة اعماله، وإدارة الوقت، والكلفة، والموارد والمخاطر فيها.

### **21043105 الريادة في الأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الريادة وأهميتها في إقامة مشاريع الأعمال، وتحديد أساسيات وخصائص الريادة ومتطلبات العمل الإداري والأنشطة الأساسية للريادة. كذلك تحديد خصائص ومهارات رواد الأعمال وبيان دورهم في إقامة المشروعات الريادية. وتوضيح أهمية أن يكون رجل الأعمال ريادياً. يتناول هذا المساق أيضاً العديد من الجوانب المطلوبة لإنشاء أي مشروع ريادي ناجح. علماً أن هنالك جهداً مطلوباً لإنشاء مثل تلك المشروعات الريادية والتي من شأنها أن تتطلب الوقت الكافي، وفهم التحديات، وتعلم كيفية التعامل مع عملية انشاء وإدارة المشاريع الريادية، وتوفير التمويل المطلوب، وكيفية التهيئة لسوق العمل، وتعبئة الموارد، وتوفير المهارات اللازمة لإعداد خطط عمل صحيحة، وكيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع ريادية ناجحة، ويتناول هذا المساق من جانب آخر توضيح مفهوم الريادة والمنشآت الصغيرة، وشرح فعاليات ومبادئ عمل المشروعات الصغيرة وكذلك أهميتها في تطور المشاريع المتوسطة والكبيرة وفي التنمية بشكل عام.

### **21042203 إدارة سلسلة التوريد (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-تزويد الطالب بالمعارف الخاصة بمفاهيم عامة في إدارة التوريد وكيفية تدفق المواد وأنماط كلف التوريد ومطابقة التوريد مع الطلب وإدارة الشراء وتحديد المواصفات واختيار الموردين والادوات المساندة في إدارة سلسلة التوريد. كما سيكتسب الطالب مهارات في تخطيط المتطلبات المادية وتقييم المخزون.

### **21042102 إدارة الخدمات الصحية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-في نهاية المساق سيتعرف الطلبة على نشأة وتطور إدارة الخدمات الصحية في المستشفيات والمؤسسات الصحية بشكل عام والإلمام بمفاهيم وأساسيات في الصحة والإدارة الصحية مثل مفاهيم الصحة والمعالجة الطبية

والرعاية الصحية والمرض، كذلك التعرف على مكونات النظام الصحي وخصائصه ومدى الاهتمام المتزايد بتخصص إدارة الخدمات الصحية كمهنة، وسيطلع الطلبة على النظام الصحي ومفهوم الرعاية الصحية الأولى الشمولي.

### **21042208 الإدارة السياحية والفندقية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101**

-تهدف هذه المادة للتعريف بعلم الفنادق والمنشآت السياحية كفرع حديث من فروع إدارة الاعمال والتطور التاريخي لصناعة الفنادق بشكل عام بالإضافة للتعريف بالوظائف الإدارية للمنشآت الفندقية المتمثلة بالتخطيط والتنظيم والتوظيف والقيادة والرقابة والعلاقات العامة، وتتضمن هذه المادة تعريف السياحة وتطورها وأنماطها، وأهمية الآثار كمناطق سياحية.

### **21013109 أخلاقيات الأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21012103**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية في ضوء تطور المجتمعات وظهور الحاجة فيها إلى الأعمال لتلبية الاحتياجات المجتمعية المتجددة، وما يتطلب ذلك من وضع فلسفة وآليات عمل للمنظمات ضمن إطار أخلاقي واجتماعي ينعكس إيجاباً على مختلف فئات المجتمع. ويتضمن المساق ضرورة الاهتمام بربط الأعمال بالمجتمع وتبنيها مسؤولية اجتماعية وأخلاقية، والاهتمام بمواضيع النزاهة والشفافية وتطوير مدونات أخلاقية ودساتير مهنية.

### **21051201 التشريعات التجارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-دراسة مفهوم القانون التجاري ومصادره، والأعمال التجارية، والتاجر، والمتجر، والعقود التجارية، والأوراق التجارية، والإفلاس، والعمليات المصرفية، والأحكام القانونية للشركات.

### **21044206 حالات دراسية في الإدارة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-يناقش هذا المساق وبشكل معمق مجموعة من الحالات الدراسية العملية المرتبطة بالموضوعات النظرية التي درسها الطالب، حيث سيتم ربطها مع الواقع العملي لمنظمات الأعمال بهدف تعميق التفكير التحليلي العقلاني للطلاب، وزيادة قدرته على تشخيص المشاكل التنظيمية وتطوير البدائل لحلها وامتلاك القدرة على اتخاذ القرارات، واختيار البديل الأفضل منها. وذلك من خلال تناول حالات دراسية تتعلق بالإدارة الاستراتيجية، والقيادة، والهيكل التنظيمي، والثقافة التنظيمية والأداء التنظيمي، وسلوك الموارد البشرية وأدائهم، وأخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية، وإدارة سلسلة التوريد، وإدارة العمليات والانتاج، وإدارة الجودة الشاملة وإدارة التغيير.

### **21044207 التدريب العملي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: بعد 90 س.م**

-يقدم برنامج التدريب الفرصة للطلبة للعمل، والتعلم، واكتساب الخبرة العملية في منظمة. فهو يساعد الطلبة على تطوير فهم للمجال المهني والصناعة في حقل تخصصهم الرئيس من الدراسة، وبالتالي إغناء تجربتهم التعليمية. كما تعتبر هذه التجربة ذات قيمة عالية في الاستعداد لمهنتهم المستقبلية.

ماجستير إدارة الأعمال

مسار الرسالة

المتطلبات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20271011	الإدارة الاستراتيجية	3	-
20373011	المحاسبة الإدارية	3	-
20472011	الإدارة التسويقية	3	-
20571022	الإدارة المالية المتقدمة	3	-

المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20171011	اخلاقيات الأعمال	3	-
20271022	إدارة التغيير	3	-
20271023	نظرية المنظمة المتقدمة	3	-
20272022	إدارة العمليات	3	-
20272023	إدارة المشاريع	3	-
20174021	الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة	3	-
20174022	إدارة الأعمال الدولية	3	-
20273021	الإدارة الالكترونية	3	-
20771011	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	-

رسالة: (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو التالي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20177001	رسالة	6	20177000

مسار الشامل

المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20271011	الإدارة الاستراتيجية	3	-

-	3	إدارة العمليات	20272022
-	3	الإدارة الالكترونية	20273021
-	3	المحاسبة الإدارية	20373011
-	3	إدارة التسويق	20472011
-	3	الإدارة المالية المتقدمة	20571022
-	3	أساسيات إدارة الموارد البشرية	20771011

### المتطلبات الاختيارية: (9) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20171011	اخلاقيات الأعمال	3	-
20271022	إدارة التغيير	3	-
20271023	نظرية المنظمة المتقدمة	3	-
20272023	إدارة المشاريع	3	-
20174021	الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة	3	-
20174022	إدارة الأعمال الدولية	3	-

### وصف المساقات

#### 20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)

-يعالج هذا المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. كما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. يستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية SPSS.

#### 20271011 الإدارة الاستراتيجية (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى تزويد الطلبة بكيفية بناء الإطار العام للإدارة الاستراتيجية والذي يتضمن المسح البيئي وصياغة الاستراتيجية وتنفيذها وتقييمها. كما يهدف إلى تزويد الطلبة بالمهارات والمعارف والأدوات اللازمة لتحليل واختيار البدائل الاستراتيجية وتطبيقها وفقاً لمتغيرات البيئة المحيطة في الأعمال الكبيرة والصغيرة والمشاريع الريادية والمنظمات غير الهادفة للربح.

#### (20272022) إدارة العمليات (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى التعرف على أهم التطبيقات والنماذج الكمية المتعلقة بإدارة الإنتاج والعمليات. ويحتوي المساق على مواضيع ومفاهيم متعددة في إدارة العمليات، كإدارة الجودة الشاملة، والإنتاج الآني، وإدارة

المخزون، وإدارة المشاريع، والتنبؤ وكل ما يتعلق بأنشطة المنظمة من ناحية العمليات بما يساهم في نجاح عملية اتخاذ القرار المناسبة.

### **20273021 الإدارة الإلكترونية (3 ساعات معتمدة)**

-يتناول المساق لمحة عامة عن الإدارة الإلكترونية ووظائفها، ويقدم المفاهيم الأساسية والأطر للأعمال الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والتكنولوجيات الممكنة لها، والقضايا الاستراتيجية التي تواجه الشركات في هذا المجال. ويغطي المساق الكفاءة، والأداء، والقدرات، والتصميم العملي لنظم الإدارة الإلكترونية مع الإشارة إلى أفضل الممارسات.

### **20373011 المحاسبة الإدارية (3 ساعات معتمدة)**

-يتناول المساق التعريف بعلم المحاسبة الإدارية ونشأته وتطوره وعلاقته بالمحاسبة المالية ومحاسبة التكاليف، ودورها في دعم القرارات الإدارية، ودراسة سلوك التكاليف حسب ارتباطها بحجم النشاط واثار سلوكها على إعداد قائمة الدخل. كما يتناول المساق دراسة العلاقة بين تكلفة وحجم النشاط وربح المنشأة وتحديد نقطة التعادل التي تشكل فاصلاً بين منطقة الربح ومنطقة الخسارة ونسبة استغلال المنشأة لطاقاتها الإنتاجية عند نقطة التعادل وهامش الأمان ونقطة إغلاق المصنع، إضافة إلى دراسة التكاليف الملائمة لاتخاذ القرار من بين البدائل المتاحة. كما يتناول المساق الموازنات التقديرية ومفهومها وأنواعها ومدى مساهمتها في ترشيد القرارات الإدارية ومدى استخدامها كإداة رقابية. كما يتناول المساق دراسة نظام اللامركزية ونظام محاسبة المسؤولية في ظل لامركزية الإدارة وتفويض الصلاحيات وتحديد المسؤوليات. ويتناول الفصل الأخير أسعار التحويل وأهميته ومزاياه وطرق تطبيقه والاستفادة منه في منشأة الأعمال.

### **20472011 إدارة التسويق (3 ساعات معتمدة)**

- يهدف هذا المساق إلى دراسة الإدارة التسويقية المتقدمة وبكل محطاتها ومحاورها مع تزويد الطلبة بمهارات ذات علاقة بكيفية تطبيق الوظائف الإدارية على النشاط التسويقي، ومهارة التخطيط التسويقي، والتنظيم والتنسيق والتوجيه التسويقي والقيادة والسيطرة، والتنفيذ للأنشطة التسويقية، وعملية اتخاذ القرارات التسويقية وأخيراً الرقابة والتدقيق التسويقي وخصائص مدير التسويق العالمي.

### **20571022 الإدارة المالية المتقدمة (3 ساعات معتمدة)**

-الهدف من المساق هو تعريف الطالب بالأدوات المطلوبة والمهمة لاتخاذ القرارات المالية، ولتحقيق ذلك سيقوم الطالب بدراسة مواضيع متعمقة بالإدارة المالية ويشمل ذلك القيمة الحالية للنقود، والعائد والمخاطر، وإدارة رأس المال العامل، وإدارة الموازنة، ومصادر التمويل الخارجية.

### **20771011 أساسيات إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)**

-يتناول المساق أساسيات إدارة الموارد البشرية ومفهومها من حيث كيفية الاستقطاب وتخطيط الموارد البشرية وتحليل ووصف الوظائف والتدريب وتنمية وتحليل الوظائف وانظمة الرواتب والأجور وحقوق العاملين كالتعويضات وتقويم أدائهم ومحاسبة الموارد البشرية، بالإضافة إلى تطوير المستقبل الوظيفي. كما يوضح المساق القضايا المتعلقة بالنواحي القانونية لنظم تكافؤ الفرص الممنوحة للعاملين والإجراءات المعززة لها وكذلك الملامح الرئيسية لإدارة الموارد البشرية في عصر العولمة وقضايا تطبيقية في إدارة الموارد البشرية.

### 20171011 أخلاقيات الأعمال (3 ساعات معتمدة)

-يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة السلوك الأخلاقي في العمل. وتوضيح العوامل المرتبطة بأخلاقيات العمل في وظائف الأعمال، وحقوق العاملين والمعاملة العادلة في المنظمة. والمحافظة على خصوصية العاملين. ويتم تحقيق هذه الأهداف والمضامين من خلال مناقشة العديد من الحالات الدراسية التي تهدف إلى إبراز الجوانب التطبيقية لهذا المساق.

### 20271022 إدارة التغيير (3 ساعات معتمدة)

-يقدم المساق استعراض شامل للمكونات الأساسية للتطوير التنظيمي والتغيير، وحالات دراسية وكيفية تحليلها لتجسير الفجوة بين النظرية والتطبيق. كما يزود المساق الطلبة بالمهارات والمعارف الخاصة بالتقنيات والمداخل والاستراتيجيات ذات العلاقة بمادة المساق. والتركيز على الطرق والأساليب في التعامل مع قيادة التغيير من خلال نماذج التعلم. كما يركز المساق على تعلم الطلبة أساليب تنفيذ برامج التغيير في منظماتهم مستقبلاً ويتعرض المساق كذلك إلى موضوعات ذات علاقة مثل طرق البحث العلمانية والممسوحات الميدانية والتعامل مع إدارة الصراع لصالح تنفيذ برامج التغيير التنظيمي.

### 20271023 نظرية المنظمة المتقدمة (3 ساعات معتمدة)

-يتضمن المساق المفاهيم الأساسية لنظرية المنظمة، وأهدافها، والنماذج التقليدية والحديثة في نظرية المنظمة، وتحليل مكونات ومداخل تصميمها، والمبادئ التي تقوم عليها، وقياس الأداء التنظيمي، وتحديد مفهوم بيئة المنظمة ومكوناتها وأنواعها، وانحدار المنظمة وتطويرها وتقنيات البقاء، وثقافة الجودة، وبناء وتصميم الهياكل التنظيمية، والتحديات الأساسية للتصميم التنظيمي، وزيادة فعالية المنظمة من خلال نظم المعلومات الإدارية، وعلاقة المنظمة مع بيئتها، والعلاقات الدولية، والصراع التنظيمي، والتجديد، والتغيير والتطوير التنظيمي في القرن الواحد والعشرين.

### (20272023) إدارة المشاريع (3 ساعات معتمدة)

-أصبحت إدارة المشروع من القضايا المركزية في مختلف الصناعات وبنيتها التحتية، وتكنولوجيا المعلومات، وهندستها، وتطوير المنتج الجديد. يتضمن هذا المساق المبادئ العامة لإدارة المشروع، وإدارة التكنولوجيا، ومهارات الأفراد، والثقافة، وأطراف المصالح، وجميع العناصر الضرورية لإتمام المشروع بنجاح.

### 20174021 الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة (3 ساعات معتمدة)

-يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الريادة أهميتها في إقامة مشاريع الأعمال، وتحديد أساسيات وخصائص الريادة ومتطلبات العمل الإداري والأنشطة الأساسية للريادة. كذلك تحديد خصائص ومهارات الرياديين وبيان دورهم في إقامة المشروعات الريادية. وتوضيح التحديات التي تواجه الأعمال الريادية والصغيرة في الأردن. يتناول هذا المساق أيضاً العديد من الجوانب المطلوبة لإنشاء أي مشروع ريادي ناجح، وتعلم كيفية التعامل مع عملية انشاء وإدارة المشاريع الريادية، وتوفير المهارات اللازمة لإعداد خطط عمل صحيحة، وكيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع ريادية ناجحة. ويتناول هذا المساق من جانب آخر توضيح مفهوم الريادة والأعمال الصغيرة، وشرح فعاليات ومبادئ عمل المشروعات الريادية والصغيرة مع التركيز على إتقان المهارات اللازمة لتخطيط وإدارة وتمويل الأعمال الصغيرة، وكتابة خطة عمل لمشروع صغير مع الأخذ بالاعتبار خصوصية الأردن.



## 20174022 إدارة الأعمال الدولية (3 ساعات معتمدة)

-يهدف هذا المساق إلى تعليم الطلبة تحليل العوامل الرئيسية التي تحدد القدرة التنافسية في الاقتصادات المختلفة وصياغة التوصيات الاستراتيجية المناسبة. ويتضمن المساق تعليم الطلبة كيفية تفسير النظام المعقد من القواعد التي تحكم عمل منظمات الأعمال الدولية وبناء النماذج والأطر التي تتعامل مع مختلف الظروف. وتنقسم الدراسات إلى ثلاثة أقسام رئيسية – الأعمال العالمية، وتطور الصناعات الدولية، واستراتيجية الأعمال العالمي.

### قسم الإدارة

#### نبذة عن القسم

يسعى قسم الإدارة إلى بناء قدرات الطلبة العلمية في الإدارة وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية. من خلال تزويدهم بالمهارات والمعارف العلمية، التي تمكنهم من التفاعل الايجابي مع بيئة العمل، والتوظيف العلمي السليم للنظريات والمفاهيم الادارية الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات لتأهيل الخريجين، وتعزيز قدراتهم في مجالات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وتحليل البيئة، مما يمكنهم من إضافة قيمة للمنظمات التي يعملون فيها. كما يمكن القسم الطلبة من مواصلة دراساتهم العليا. ويقوم القسم بتحديث خطته الدراسية باستمرار بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلية والعربية. وبشكل ينسجم مع التطورات العلمية والتكنولوجية، وإعطاء أهمية متزايدة للبحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلبة. يوجد في القسم برنامج ماجستير الإدارة. كما خرج القسم أفواج من طلبة دكتوراه الفلسفة في إدارة الأعمال/ الإدارة حققوا قصص نجاح كبيرة في سوق العمل في الأردن والمنطقة العربية.

#### رؤية قسم الإدارة ورسالته

الرؤية: بناء قدرات الطلبة العلمية في الإدارة، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية والإدارية والشخصية.

الرسالة: تهيئة طلبة متميزين يمتلكون المعارف والمهارات والقدرات الأساسية في تخصص الإدارة.

#### أهداف القسم

1. تنمية معارف الخريجين في مجال الإدارة، والمعارف العامة التي يحتاجها في مجال العمل.
2. تزويد الطلبة بالمعارف الحديثة في العلوم المرتبطة بالإدارة.
3. ربط الطلبة مباشرة مع سوق العمل من خلال التركيز على المهارات العملية والتطبيقات الميدانية المتخصصة في مجال الإدارة.
4. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم على التحليل والربط واستخدام التكنولوجيا في مجال الإدارة.
5. تنمية مهارات وقدرات الطلبة على تشخيص المشكلات واستخدام الأساليب الإحصائية والكمية ذات العلاقة في اتخاذ القرارات، وتنمية مهاراتهم الذهنية لاستيعاب العوامل المرتبطة بالبيئة المحلية والعالمية.
6. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم في التفاعل والاتصال مع الآخرين والعمل الجماعي والتحليل والتفكير الإبداعي وحل المشاكل وبناء الذات.
7. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم في إعداد البحوث العلمية في الإدارة .
8. الارتقاء بوعي الطلبة للتكيف مع التغيرات البيئية والقيم المهنية والأخلاقية في منظمات الأعمال.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على إنجاز البحوث العلمية في المسائل المتعلقة بالإدارة في منظمات الأعمال.
2. القدرة على تحليل العوامل الداخلية والخارجية في البيئة وتأثيرها المحتمل على الاتجاه الاستراتيجي لمنظمات الأعمال.
3. القدرة على تقييم تأثير الهيكل التنظيمي والثقافة التنظيمية والموارد البشرية والنظم المختلفة في منظمات الأعمال على قدرتها في تحقيق أهدافها الاستراتيجية.
4. القدرة على تفهم أنماط الإدارة والقيادة وأثرها على الأداء الفردي والتنظيمي.
5. المعرفة بالممارسات التي تسهم في خلق ثقافة تنظيمية وبيئة عمل داعمة، وتعزز الدافعية، والروح المعنوية، والممارسات الأخلاقية لدى العاملين في منظمات الأعمال.
6. القدرة على التكيف والاستفادة من الأفكار والمفاهيم الإدارية الحديثة في إجراء التغيير في المنظمات الحديثة.
7. القدرة على التحليل والتفكير الناقد وحل المشكلات الإدارية التي تواجه منظمات الأعمال.

## ماجستير في الإدارة

### مسار الرسالة

المتطلبات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20271011	الإدارة الاستراتيجية	3	-
20274021	القيادة في المنظمات	3	-
20174021	الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة	3	-
20771011	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	-

المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20171011	اخلاقيات الأعمال	3	-
20271022	إدارة التغيير	3	-
20271024	السلوك التنظيمي	3	-
20272022	إدارة العمليات	3	-
20272023	إدارة المشاريع	3	-
20273021	الإدارة الإلكترونية	3	-
20174022	إدارة الأعمال الدولية	3	-
20274022	إدارة التفاوض	3	-
20274023	اتخاذ القرارات الإدارية	3	-
20472011	الإدارة التسويقية	3	-

رسالة: (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20277001	رسالة	6	20177000

مسار الشامل

المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20271011	الإدارة الاستراتيجية	3	-
20271024	السلوك التنظيمي	3	-
20272022	إدارة العمليات	3	-
20273021	الإدارة الالكترونية	3	-
20771011	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	-
20274021	القيادة في المنظمات	3	-
20174021	الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة	3	-

المتطلبات الاختيارية: (9) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20171011	اخلاقيات الأعمال	3	-
20271022	إدارة التغيير	3	-
20272023	إدارة المشاريع	3	-
20274022	إدارة التفاوض	3	-
20174022	إدارة الأعمال الدولية	3	-
20274023	اتخاذ القرارات الإدارية	3	-
20472011	الإدارة التسويقية	3	-

وصف المساقات

منهجية البحث العلمي (20172011) (3 ساعات معتمدة)

-يعالج هذا المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. كما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع

الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. يستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية SPSS.

### الإدارة الاستراتيجية (20271011) (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى تزويد الطلبة بكيفية بناء الإطار العام للإدارة الاستراتيجية والذي يتضمن المسح البيئي وصياغة الاستراتيجية وتنفيذها وتقييمها. كما يهدف إلى تزويد الطلبة بالمهارات والمعارف والأدوات اللازمة لتحليل واختيار البدائل الاستراتيجية وتطبيقها وفقاً لمتغيرات البيئة المحيطة في الأعمال الكبيرة والصغيرة والمشاريع الريادية والمنظمات غير الهادفة للربح.

### أساسيات إدارة الموارد البشرية (20771011) (3 ساعات معتمدة)

-يتناول المساق أساسيات إدارة الموارد البشرية ومفهومها من حيث كيفية الاستقطاب وتخطيط الموارد البشرية وتحليل ووصف الوظائف والتدريب وتنمية وتحليل الوظائف وأنظمة الرواتب والأجور وحقوق العاملين كالتعويضات وتقييم أدائهم ومحاسبة الموارد البشرية، بالإضافة إلى تطوير المستقبل الوظيفي. كما يوضح المساق القضايا المتعلقة بالنواحي القانونية لنظم تكافؤ الفرص الممنوحة للعاملين والإجراءات المعززة لها وكذلك الملامح الرئيسية لإدارة الموارد البشرية في عصر العولمة وقضايا تطبيقية في إدارة الموارد البشرية.

### الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة (20174021) (3 ساعات معتمدة)

-يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الريادة وأهميتها في إقامة مشاريع الأعمال، وتحديد أساسيات وخصائص الريادة ومتطلبات العمل الإداري والأنشطة الأساسية للريادة. كذلك تحديد خصائص ومهارات الرياديين وبيان دورهم في إقامة المشروعات الريادية. وتوضيح التحديات التي تواجه الأعمال الريادية والصغيرة في الأردن. يتناول هذا المساق أيضاً العديد من الجوانب المطلوبة لإنشاء أي مشروع ريادي ناجح، وتعلم كيفية التعامل مع عملية إنشاء وإدارة المشاريع الريادية، وتوفير المهارات اللازمة لإعداد خطط عمل صحيحة، وكيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع ريادية ناجحة. ويتناول هذا المساق من جانب آخر توضيح مفهوم الريادة والأعمال الصغيرة، وشرح فعاليات ومبادئ عمل المشروعات الريادية والصغيرة مع التركيز على إتقان المهارات اللازمة لتخطيط وإدارة وتمويل الأعمال الصغيرة، وكتابة خطة عمل لمشروع صغير مع الأخذ بالاعتبار خصوصية الأردن.

### القيادة في المنظمات (20274021) (3 ساعات معتمدة)

-يستعرض المساق وبأسلوب شمولي وتكاملي وتحليلي وتطبيقي كل ما يتعلق بالإطار العملي التحليلي لجميع المفردات الخاصة بقيادة المنظمات وعلى جميع مستوياتها (قيادة الأفراد وقيادة فرق العمل وقيادة المنظمة). كما يستعرض المساق النظريات والمفاهيم التي برزت عبر العقود السابقة، كما يوفر المساق للطلبة الفرص لتطبيق تلك المفاهيم والنظريات عبر الحالات الدراسية التي يستعرضها مدرس المساق للتعرف على أشكال القيادة وعمليات القيادة المعاصرة بمنظور أخلاقي عبر الممارسات والمحاكات ذات الأبعاد الشبكية والتدريبية والحضارية وولوج مبدأ التنوع في المنظمات على مستوى الأفراد والحضارات وما يواجه القائد من أزمات إدارية وكيفية التصرف ازائها.

### إدارة العمليات (20272022) (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى التعرف على أهم التطبيقات والنماذج الكمية المتعلقة بإدارة الإنتاج والعمليات. ويحتوي المساق على مواضيع ومفاهيم متعددة في إدارة العمليات، كإدارة الجودة الشاملة، والإنتاج الآني، وإدارة المخزون، وإدارة المشاريع، والتنبؤ وكل ما يتعلق بأنشطة المنظمة من ناحية العمليات بما يساهم في نجاح عملية اتخاذ القرار المناسبة.

### السلوك التنظيمي (20271024) (3 ساعات معتمدة)

يتضمن المساق مفهوم سلوك الفرد والجماعة في المنظمات، والتركيز على الجوانب النظرية والتطبيقية في السلوك التنظيمي، وفهم وإدارة السلوك داخل التنظيم من خلال التعرض للموضوعات الرئيسية في السلوك التنظيمي كالشخصية والإدراك والاتجاهات والقيم والتعلم والمناخ التنظيمي والقيادة والابتكار والاتصالات وجماعات العمل غير الرسمية.

### الإدارة الإلكترونية (20273021) (3 ساعات معتمدة)

-يتناول المساق لمحة عامة عن الإدارة الإلكترونية ووظائفها، ويقدم المفاهيم الأساسية والأطر للأعمال الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والتكنولوجيات الممكنة لها، والقضايا الاستراتيجية التي تواجه الشركات في هذا المجال. ويغطي المساق الكفاءة، والأداء، والقدرات، والتصميم العملي لنظم الإدارة الإلكترونية مع الإشارة إلى أفضل الممارسات.

### إدارة التفاوض (20274022) (3 ساعات معتمدة)

-تهدف هذه المادة إلى تقديم مفهوم التفاوض، بما يشمل ذلك مقدمات في التواصل والتخطيط للنقاش، وإدارة المفاوضات بما يضمن تحقيق مكاسب تفاوضية وتقليل الخسائر، كما يقدم المساق أساليب متابعة العملية التفاوضية وترسيخ نتائجها بما يشمل التأطير القانوني لمخرجات عملية التفاوض وكتابة مذكرات التفاهم.

### اتخاذ القرارات الإدارية (20274023) (3 ساعات معتمدة)

-يناقش هذا المساق وبشكل معمق مفهوم وأهمية عملية اتخاذ القرارات خاصة في ظل حالات عدم التأكد، والمخاطرة، والصراع التي تعمل بها منظمات الأعمال. ويقدم مدخلا تفصيليا حول أهم الموضوعات النظرية والتقنيات والأساليب الكمية التي تستخدم في دعم القرارات من حيث تشخيص المشكلات، وفي جمع المعلومات الدقيقة، وتحليلها واستخدام النتائج في تطوير البدائل واختار البديل الأمثل الذي يحقق للمنظمة الكفاءة والفاعلية. ويركز المساق على شرح متكامل للنماذج الرياضية مثل نموذج البرمجة الخطية ونظرية الألعاب والمحاكاة وتحليل الاحتمالات وطرق توظيفها بما يتلاءم وطبيعة المشكلات والقرارات الإدارية التي سيتم صنعها وبمختلف مستوياتها.

### إدارة الأعمال الدولية (20174022) (3 ساعات معتمدة)

-يهدف هذا المساق إلى تعليم الطلبة تحليل العوامل الرئيسية التي تحدد القدرة التنافسية في الاقتصادات المختلفة وصياغة التوصيات الاستراتيجية المناسبة. ويتضمن المساق تعليم الطلبة كيفية تفسير النظام المعقد من القواعد التي تحكم عمل منظمات الأعمال الدولية وبناء النماذج والأطر التي تتعامل مع مختلف الظروف. وتتقسم الدراسات إلى ثلاثة أقسام رئيسية – الأعمال العالمية، وتطور الصناعات الدولية، واستراتيجية الأعمال العالمية.

### أخلاقيات الأعمال (20171011) (3 ساعات معتمدة)

-يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة السلوك الاخلاقي في العمل. وتوضيح العوامل المرتبطة بأخلاقيات العمل في وظائف الأعمال، وحقوق العاملين والمعاملة العادلة في المنظمة. والمحافظة على خصوصية العاملين. ويتم تحقيق هذه الأهداف والمضامين من خلال مناقشة العديد من الحالات الدراسية التي تهدف إلى إبراز الجوانب التطبيقية لهذا المساق.

### إدارة التغيير (20271022) (3 ساعات معتمدة)

-يقدم المساق استعراض شامل للمكونات الأساسية للتطوير التنظيمي والتغيير، وحالات دراسية وكيفية تحليلها لتجسير الفجوة بين النظرية والتطبيق. كما يزود المساق الطلبة بالمهارات والمعارف الخاصة بالتقنيات والمداخل والاستراتيجيات ذات العلاقة بمادة المساق. والتركيز على الطرق والأساليب في التعامل مع قيادة التغيير من خلال نماذج التعلم. كما يركز المساق على تعلم الطلبة أساليب تنفيذ برامج التغيير في منظماتهم مستقبلاً ويتعرض المساق كذلك إلى موضوعات ذات علاقة مثل طرق البحث العلمانية والممسوحات الميدانية والتعامل مع إدارة الصراع لصالح تنفيذ برامج التغيير التنظيمي.

### إدارة المشاريع (20272023) (3 ساعات معتمدة)

-أصبحت إدارة المشروع من القضايا المركزية في مختلف الصناعات وبنيتها التحتية، وتكنولوجيا المعلومات، وهندستها، وتطوير المنتج الجديد. يتضمن هذا المساق المبادئ العامة لإدارة المشروع، وإدارة التكنولوجيا، ومهارات الأفراد، والثقافة، وأطراف المصالح، وجميع العناصر الضرورية لإتمام المشروع بنجاح.

## قسم المحاسبة

### نبذة عن القسم

انطلاقاً من فلسفة جامعة عمان العربية ومفهومها للتميز والريادة التي تحتم علينا إعداد كوادر مؤهلة لتلبية جميع احتياجات القطاعات الاقتصادية المختلفة وسوق العمل على الصعيدين المحلي والإقليمي لذا يقوم قسم المحاسبة بالتركيز في عملية التدريس على التجسيد والترابط العضوي بين الجانب النظري والتطبيقي، وكما ويسعى قسم المحاسبة على مواكبة التطورات العلمية والمهنية من خلال التطوير المستمر على مناهج الدراسية سواء لمرحلة البكالوريوس أو لمرحلة الماجستير اخذاً في الاعتبار متطلبات سوق العمل وذلك بهدف إعداد كفاءات مؤهلة للعمل في حقل المحاسبة وهذا الحقل الهام والمؤثر في الاقتصاد من اجل تحقيق رؤيتنا للمستقبل الذي نريد ورسالتنا وقيمنا التي نركز عليها) المصداقية، والتجديد والابتكار، والمسؤولية الاجتماعية.

### رؤية قسم المحاسبة ورسالته

الرؤية: الريادة والتميز في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات المحاسبة.

الرسالة: الإسهام في إعداد كفاءات مهنية متميزة ومبدعة في مجالات المحاسبة.

### أهداف القسم

1. إعداد كوادر مؤهلة تأهيلاً علمياً وعملياً في مهنة المحاسبة.
2. إعداد كفاءات متميزة وقادرة على اتخاذ القرارات في مختلف العمليات المحاسبية.

3. ربط الجانب النظري والجانب التطبيقي العملي لمختلف مجالات المحاسبة التخصصية لتأهيل الطلبة وفقاً لمتطلبات سوق العمل وتحدياته.
4. تنمية وتنشيط وتطوير البحث العلمي والندوات والأنشطة العلمية والعملية لأعضاء الهيئة التدريسية والطلبة.
5. تطوير الخطة التدريسية في القسم بما يتماشى مع تطورات مهنة المحاسبة وفقاً للمعايير المحاسبية المحلية والعالمية.
6. تأهيل الطلبة لاجتياز امتحانات التأهيل المهني في المحاسبة .

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. **المعرفة العامة:** أن يمتلك الطالب المعرفة الكاملة بأساسيات ومفاهيم ونظريات المحاسبة الحديثة وتطبيقاتها المختلفة في منظمات الأعمال الخاصة والعامة والربحية وغير الربحية.
2. **المعرفة التخصصية:** أن يمتلك الطالب القدرة على إجراء المعالجات المحاسبية المتعلقة بفروع المحاسبة المالية والإدارية والتكاليفية والحكومية والضريبية والتدقيق الداخلي والخارجي، وتطبيق المبادئ المحاسبية المقبولة عموماً (GAAP)، ومعايير المحاسبة الدولية (IAS)، ومعايير الإبلاغ المالي الدولية (IFRS)، ومعايير التدقيق الدولية (IAS)، والنظريات المحاسبية بما يقدم معلومات محاسبية عن نتيجة الأعمال والمركز المالي والتدفقات النقدية والتغيرات في حقوق الملكية للمنشآت على اختلاف أنواعها.
3. **المهارات التحليلية:** امتلاك الطالب القدرة على فهم وتحليل القوائم المالية وعرضها وتبويبها وبيان العلاقات بين عناصرها من واقع المعلومات المحاسبية وفقاً للمبادئ المحاسبية المقبولة عموماً ومعايير المحاسبة الدولية، بما يخدم المستفيدين الداخليين والخارجيين وتلبية احتياجات المنشآت والقدرة على تحليل الأنظمة المالية والضريبية وتأثيرها على المركز المالي وحل المشكلات المحاسبية التي تواجهها تلك المنشآت.
4. **المهارات البحثية:** أن يكون الطالب قادراً على إجراء البحوث الكمية والنوعية وتطبيق هذه المعرفة المحاسبية في إنجاز البحوث المحاسبية والمالية في المنشآت على اختلاف أنواعها.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص المحاسبة من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	0.204
ثانياً	متطلبات الكلية	24	0.1818
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	54	0.409
رابعاً	متطلبات التخصص اختياري	15	0.113
رابعاً	مواد مساندة	12	0.090
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>%100</b>

المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
24	المحاسبة المالية	0
9	محاسبة الأداء واتخاذ القرار	1
12	التدقيق ونظم المعلومات المحاسبية	2
12	محاسبة متخصصة	3

متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

متطلبات الكلية الإلزامية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	-
22011101	مبادئ محاسبة (1)	3	3	-	-
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	-
23041101	مبادئ التأمين (1)	3	3	-	-
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-
24011101	مبادئ التسويق	3	3	-	-
25011101	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-
25051102	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
المجموع		24			

متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة

أ.متطلبات التخصص الإلزامية (54) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
22012202	محاسبة متوسطة 2	3	3	-	26012102
22012203	محاسبة الشركات	3	3	-	26011201
22023101	تحليل ومناقشة القوائم المالية	3	3	-	26011201
22024102	محاسبة دولية	3	3	-	22012202
22024203	معايير المحاسبة الدولية	3	3	-	22024102
22034102	تدقيق الحسابات 2	3	3	-	26033102
22034201	محاسبة التكاليف	3	3	-	26033101
22034203	معايير التدقيق الدولية	3	3	-	26033102
22043101	محاسبة الضرائب	3	3	-	26012103
26011201	مبادئ محاسبة 2	3	3	-	22011101
26012102	محاسبة متوسطة 1	3	3	-	26011201
26012103	محاسبة متقدمة	3	3	-	22012202
26024101	نظرية المحاسبة المالية	3	3	-	22012202
26033101	المحاسبة الإدارية	3	3	-	26011201



26012102	-	3	3	تدقيق الحسابات 1	26033102
22012202	-	3	3	محاسبة حكومية	26043202
26011201	-	3	3	محاسبة البنوك والتأمين	26043203
22023101	-	3	3	نظم المعلومات المحاسبية	26044101
			54		المجموع

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (15) ساعة معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
22014104	منهجية البحث في المحاسبة	3	3	-	22012202
22014205	حلقة بحث في المحاسبة	3	3	-	22012202
22033204	محاسبة التكاليف المعيارية	3	3	-	22034201
22033205	محاسبة الموارد الطبيعية	3	3	-	22012202
22044103	موضوعات محاسبية باللغة الانجليزية	3	3	-	22011101
22044202	تطبيقات محاسبية باستخدام الحاسوب	3	-	3	26044101
26013104	محاسبة إسلامية	3	3	-	26011201
26024202	مشكلات محاسبية معاصرة	3	3	-	26011201

مواد مساندة (12) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21022102	رياضيات الأعمال	3	3	-	-
23011202	الإدارة المالية للشركات	3	3	-	23011101
23051102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	3	-	23055101
24022101	إدارة التسويق	3	3	-	24011101
		12			المجموع

وصف المساقات

**22011101 مبادئ محاسبة (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-تعتبر مبادئ المحاسبة مادة تمهيدية تتضمن التعريف والتسجيل والتقرير عن العمليات المالية التي تخص قطاع الأعمال، وإكمال الدورة المحاسبية، وإعداد القوائم المالية. حيث يكتسب الطلاب فهماً واضحاً للعمليات المحاسبية والخطوات التي تنتج عنها القوائم المالية، من خلال عرض التمارين والمشاكل في هذا المساق.

**26011201 مبادئ محاسبة (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22011101**

-يعتبر هذا المساق امتداداً لفهم عملية القياس المحاسبي في كل ما يتعلق بالمصادر الاقتصادية والمسؤوليات المترتبة على المالك، وحقوق الملكية للمالك، وترتكز عملية الشرح على المخزون السلعي وتكلفة البضاعة المباعة، والنقدية والنظام الداخلي للمنشأة بالإضافة إلى المدينون والأصول طويلة الأجل، والاستثمارات بأنواعها والخصوم المتداولة.

### 26012102 محاسبة متوسطة (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يستعرض هذا المساق كيفية إعداد القوائم المالية المختلفة والمعالجة المحاسبية لبندود الأصول والالتزامات المتداولة.

### 22012202 محاسبة متوسطة (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102

-يوضح هذا المساق تفاصيل عملية القياس المحاسبي وتحضير التقارير المالية الخارجية، حيث يكمل فهم الطالب للإطار النظري للمحاسبة المالية، بالإضافة إلى خصم السندات وجانب حقوق الملكية وقائمة التغير في المركز المالي واثار التغير في الأسعار على القوائم المالية والاستثمارات طويلة الأجل.

### 26033102 تدقيق الحسابات (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102

-تركز هذه المادة على الجانب النظري لعملية تدقيق الحسابات وهو بشكل أساسي يهتم بتمكين الطلبة من الإلمام بالأمور الأساسية في عملية التدقيق الخارجي والداخلي والتي تشمل فهم طبيعة التدقيق، نشأته وأهدافه، وأنواع التدقيق والخدمات التي يقدمها المدققون، ومعايير التدقيق، وواجبات مدقق الحسابات ومسؤولياته، وقواعد السلوك المهني وتخطيط عملية التدقيق، والرقابة الداخلية وأدلة التدقيق ومخاطر التدقيق وتقارير المدقق في ضوء معايير التدقيق الدولية.

### 22034102 تدقيق الحسابات (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033102

-يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بالقضايا الأساسية لتدقيق الحسابات، الأمر الذي يمكنهم من فهم منهجيات التدقيق الحديثة وتطبيقاتها، وسيتركز الاهتمام على العينات بشكل عام، والأنظمة المحوسبة وتدقيق دورة المبيعات ودورة المشتريات وحسابات الأصول المتداولة وطويلة الأجل، والالتزامات المتداولة وطويلة الأجل، وحقوق الملكية والرواتب والأجور.

### 22034203 معايير التدقيق الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033102

-تعمل معايير التدقيق الدولية إلى توفير مستوى معقول من الضوابط التي تضبط عملية التدقيق وتحدد نوعاً من الإطار الذي يعمل المدقق ضمنه وتمثل مستويات للأداء المهني وضعت من قبل الجهات المنظمة للمهنة. ويعتمد عليها في الحكم على أداء مدقق الحسابات ونوعية العمل المنجز وبالتالي فهي توفير مستوى معين من الثقة بعمل المدقق حيث إن علم الجمهور أن عملية التدقيق متصلة بأحكام وقواعد متعارف عليها يزيد من ثقة الجمهور بأهمية التدقيق وإن العملية التدقيق ليست عملية ارتجالية، ولكن لا بد من الأخذ بعين الاعتبار أن المعايير هي أطار عام ولا يجب أن تحد من إبداع المدقق وممارسة الحكم المهني بدرجة معقولة. وإن إصدار المعايير قد يساعد في تلبية بعض توقعات المجتمع عن دور المدقق ومسؤولياته وقد قامت الجهات المنظمة للمهنة في بعض البلدان بإصدار المعايير التي أصبحت متعارف عليها ومقبولة قبولاً عاماً وقامت كثير من البلدان بتبني تلك المعايير.

### 26033101 محاسبة إدارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يتضمن المقرر مفاهيم و أساسيات المحاسبة الإدارية دورها في الشركات ومقارنتها مع المحاسبة المالية، مع التركيز على مواضيع في محاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية مثل: تحليل نقطة التعادل، وتصنيفات التكاليف الثابتة والمتغيرة والمختلطة، كما ويتضمن المقرر دراسة كيفية استخدام المصادر المختلفة للمعلومات بشكل عام

والمعلومات المحاسبية على وجه الخصوص في مجالات التخطيط والرقابة ومحاسبة التكاليف وتحليل علاقة التكلفة والحجم والربح وإعداد الموازنات التقديرية الشاملة والموازنات التقديرية المرنة والموازنات الخاصة بالنفقات الرأسمالية والتكاليف الملائمة للقرارات غير الروتينية وعلاقتها بمحاسبة المسؤولية ومراكز الإيرادات والربحية وإعداد التقارير الملائمة للمديرين من داخل الشركات.

### **22034201 محاسبة تكاليف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101.**

-يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ والمفاهيم الأساسية لمحاسبة التكاليف، ويتضمن ذلك نشأة محاسبة التكاليف وتطورها وأهدافها، وتصنيفات التكاليف وتوضيح دورة محاسبة التكاليف الصناعية والقوائم المالية، والتعرف على نظام محاسبة الأوامر الإنتاجية ونظام تكلفة المراحل، وإيضاح نظام محاسبة التكاليف حسب الأنشطة، واستخدام محاسبة التكاليف المعيارية في الرقابة على التكاليف والتعرف على كيفية استخدام معلومات التكاليف في اتخاذ القرارات الإدارية.

### **22012203 محاسبة شركات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالإطار المفاهيمي والقانوني والعملي للمحاسبة عن الشركات (الأشخاص والأموال). ويغطي المساق تأسيس شركات الأشخاص، والتغير في الشركاء، وتوزيع الأرباح وتصفية الشركة، كما يغطي تأسيس شركات الأموال وطرح الأسهم للاكتتاب العام وتكوين الاحتياطات، وزيادة رأس مال الشركة (بإصدار أسهم جديدة أو بقرض السندات) وإصدار السندات، وتصفية شركات الأموال.

### **22023101 تحليل ومناقشة القوائم المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفاهيم وأساسيات تحليل القوائم المالية في الشركات، ويتضمن تحليل عناصر القوائم المالية الرئيسية التالية:-، قائمة الدخل، قائمة التدفقات النقدية، قائمة التغير في حقوق الملكية، قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية)، وذلك من وجهة نظر المستفيدين والمستخدمين الأساسيين لهذه القوائم لناعية تحليل الاستثمار والائتمان والسيولة والربحية والرفع المالي واستخدام النسب المالية للعرض المالي والتحليل الأساسي الأفقي والعمودي ومناقشة مزايا ومحددات التحليل الأحادي للنسب المالية في الشركات.

### **2202410 محاسبة دولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالنظم المحاسبية المطبقة في بعض دول العالم وتأثيرها على المشروعات التي تمارس نشاطاتها في الدول المختلفة، وتتضمن هذه المادة الموضوعات التالية:-  
- التعرف على أهم المشاكل التي تعترض إعداد القوائم المالية دولياً.  
- تأثير الاختلافات البيئية على النظم المحاسبية والقوائم المالية

### **22024203 معايير المحاسبة الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22024102**

-يهدف المساق إلى التعرف بأهمية المنظمات المهنية المحاسبية ونشوء وتطور معايير المحاسبة الدولية، ودور هذه المنظمات في إعداد وإصدار هذه المعايير، واستخدامها في المعالجات المحاسبية للإحداث المالية وإعداد القوائم المالية بشكل يقلل الفروق في المعالجات المحاسبية وشكل وتبويب القوائم بين مختلف الدول. كما يتضمن المساق شرح ومناقشة عدد من معايير المحاسبة الدولية، وعلاقة تلك المعايير مع أهم ما تم التوصل إليه من معايير الإبلاغ المالي الدولية.

### **22043101 محاسبة الضرائب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012103**

-يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بمفاهيم وأساسيات المحاسبة الضريبية وحسب القانون الأردني وما ينعكس ذلك على البيانات المالية للمؤسسات وللشركات الخاصة وبشكل عام على جميع الوحدات الخاصة العاملة في السوق الأردني وجزء منها ما يتم خارج الأردن، والإجراءات التي تتم من حيث فتح حساب الأمانات الضريبية وتحويل أرصدها لخزينة الدولة، كذلك ما يستحق على الأفراد وضمن حدود القانون، والإعفاءات الضريبية والتهرب الضريبي المشروع وكل ذلك وفقاً للقانون الخاص بضريبة الدخل والمبيعات. بالإضافة إلى بعض المقارنات بقوانين الضريبة بين بعض الدول.

### **26012103 المحاسبة المتقدمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-يستعرض هذا المساق أشكال الاستثمار بخاصة أشكال اندماج الشركات والمعالجة المحاسبية لذلك وكيفية إعداد القوائم المالية المتعلقة باندماج الشركات والعلاقة بين الشركات القابضة والشركات التابعة لها من الناحية المحاسبية.

### **26024101 نظرية المحاسبة المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

تأهيل الطلبة لمعرفة الإطار النظري والمفاهيمي للمحاسبة والنقاط الرئيسية للنظرية المحاسبية.

### **26043202 محاسبة حكومية (3 ساعات معتمدة)، المتطلب السابق: 22012202**

-يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمفاهيم والقواعد والأساليب الفنية للمحاسبة الحكومية التي تمكن من جمع وتبويب وعرض المعلومات عن إيرادات الدولة ونفقاتها وبما يسهل عمليات الرقابة على الأموال العامة والتخطيط للأنشطة الحكومية المستقبلية، كما تهدف هذه المادة أيضاً إلى بيان المعالجات المحاسبية في المؤسسات غير الربحية. وتتضمن هذه المادة الموضوعات: التعريف بالمحاسبة الحكومية ووظائفها، الفرق بينها وبين المحاسبة المالية، خصائص القطاعين الحكومي والتجاري. النظريات المحاسبية، الأسس المحاسبية، الموازنة العامة للدولة، الدورة المستندية والمحاسبة عن الإيرادات والنفقات العامة وطرق تقديرها، والسلف والأمانات، وتطور الموازنة العامة للدولة، والنظام المحاسبي الحكومي، والحسابات الحكومية، والتقارير والقوائم المالية والرقابة الداخلية والرقابة الخارجية، والتنظيمات غير الهادفة للربح وخصائصها، وأنواعها المحاسبة في التنظيمات غير الهادفة للربح.

### **26043203 محاسبة البنوك والتأمين (3 ساعات معتمدة)، المتطلب السابق: 22012202**

-التوصل إلى معرفة حول آليات العمل لدى البنوك وشركات التأمين ومحاولة ربط الواقع النظري الأكاديمي بالجانب العملي التطبيقي من خلال عرض تفصيلي للواقع العملي.

### **26044101 نظم المعلومات المحاسبية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22023101**

-يتناول هذا المساق دراسة ماهية نظم المعلومات المحاسبية وذلك بالتركيز على الأهداف والمفاهيم الأساسية، والتكنولوجيا ذات العلاقة، ودورة معالجة البيانات (الإدخال، التخزين، المعالجة، المخرجات) ومفاهيم قواعد البيانات، ودورات العمليات التشغيلية (دورة الإيرادات، دورة النفقات، دورة الإنتاج، دورة الأجور) ودورة

التقرير المالي، وتطوير نظم المعلومات المحاسبية من التخطيط، والتحليل، والتصميم، والتنفيذ، والتشغيل، والصيانة.

#### **22014104 منهجية البحث في المحاسبة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-التعريف بالبحث العلمي وأنواعه وتحديد الخطوات الواجب اتباعها عند إجراء البحث العلمي، كما يتعرض إلى كيفية صياغة الفروض الخاصة بالبحث والطرق الإحصائية الخاصة باختبار هذه الفروض.

#### **22014205 حلقة بحث في المحاسبة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-يتناول هذا المساق مجموعة من الأفكار حول كيفية كتابة وصياغة البحوث في المجالات الإنسانية والاجتماعية بشكل عام والمحاسبة بشكل خاص. وكذلك الأمر من حيث إجراء المناقشات حول الموضوعات التي اختارها وكيفية التوصل واختيار المراجع الكثيرة ملائمةً للموضوع المختار للكتابة فيه، وهذه المناقشات من شأنها أن تعزز بعض المهارات لدى الطلبة.

#### **22033204 محاسبة التكاليف المعيارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22034201**

-يهدف المساق إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية للتكاليف المعيارية وكيفية إعداد واحتساب التكاليف المعيارية وتوضيح كيفية استخدامها في الرقابة على تكاليف الإنتاج في المنشأة وتحديد واحتساب الانحرافات من خلال المقارنة بين التكاليف المعيارية والتكاليف الفعلية بالإضافة إلى توضيح المعالجات المحاسبية للانحرافات وتحديد الجهات المسؤولة عنها. وتوضيح مفهوم التكاليف المشتركة والمنتجات المشتركة وإجراءات توزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج ومحاسبة المسؤولية.

#### **22033205 محاسبة الموارد الطبيعية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-يتضمن محاسبة الموارد الطبيعية التعريف بخصائصها والنظام المحاسبي المتبع في شركات النفط والغاز وباقي الشركات استخراجية حيث إن هذه المادة تهدف للتعريف بالطبيعة الفنية والتنظيم الإداري والمفاهيم المحاسبية وطرق المعالجات وباختلافهما عن باقي الشركات في الميادين الأخرى، حيث إن هناك عامل عدم التأكد من وجود الإنتاج وبالتالي تحتاج إلى إنفاق مبالغ وتكاليف عالية جدا حتى يتسنى لها إيجاد الإنتاج في باطن الأرض.

#### **22044103 موضوعات محاسبة باللغة الانجليزية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22011101**

-هذا المساق يهدف إلى تطور المعرفة والمهارات اللازمة لفهم وتطوير وتحليل التقارير المالية التأسيسية. وتشمل الموضوعات جميع الخطوات في الدورة المحاسبية للملكية (الخدمات والترويج) الأساسية، وإعداد القوائم المالية الأساسية (بيان الدخل، والميزانية العمومية، والإنصاف، والتدفق النقدي بيان المالك، ويشمل أيضا المعالجة المحاسبية الأساسية للذمم، والأصول الثابتة والاستثمارات الحالية والمطلوبات المتداولة.

#### **22044103 تطبيقات محاسبية باستخدام الحاسوب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26044101**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهمية استخدام الحاسوب في المالية والبنوك، وتحسين مهارات الطلاب في تطبيق برامج الحاسوب في التحليل المالي وتقييم المشاريع الاستثمارية وجدولة القروض واحتساب القيمة الزمنية للنقود.

### 26013104 محاسبة إسلامية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يهدف هذا المساق إلى التعرف على الإطار النظري للمحاسبة كما ورد في التشريعات الإسلامية وتحديد مفهوم وأغراض المحاسبة، نشأة وتطوير المحاسبة منذ فجر الإسلام، مبادئ وقواعد المحاسبة في الإسلام ومقارنتها بالمبادئ المحاسبية المتعارف عليها، وعناصر القوائم المالية في المؤسسات الإسلامية، وأدوات التمويل الإسلامي والتي تتضمن المراجعة، والمشاركة، والمضاربة، والإجارة، والسلم والاستصناع، والمعالجة المحاسبية الخاصة بكل منها، كما يتناول المساق محاسبة الزكاة ومحاسبة التأمين الإسلامي.

### 26024202 مشكلات محاسبية معاصرة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-ما يزال الإطار النظري للمحاسبة يعاني النواقص وعدم الاكتمال فضلاً عن عدم مقدرته على تقديم إجابات للعديد من المشاكل المحاسبية العالقة، ومع زيادة مهمات وواجبات المحاسبة فقد أصبح من الضروري ولا سيما في التعليم الجامعي للمتخصصين في المحاسبة التعمق في دراسة النظرية المحاسبية وتطور الفكر المحاسبي ومواجهة المشاكل التي تطرح، وذلك بتقديم الحلول المناسبة لها.

### ماجستير المحاسبة

#### مسار الرسالة

المواد الاجبارية وتشمل (15 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20371011	المحاسبة المتقدمة	3	-
20571022	الإدارة المالية المتقدمة	3	-
20372031	النظرية المحاسبية	3	-
20373011	المحاسبة الإدارية	3	-
20373022	تدقيق الحسابات المتقدم	3	-

المواد الاختيارية وتشمل (9 ساعات):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20372023	التحليل المالي المتقدم	3	-
20372032	معايير المحاسبة الدولية	3	-
20373013	محاسبة التكاليف المتقدمة	3	-
20374022	المحاسبة الضريبية	3	-
20374031	نظم المعلومات المحاسبية	3	-

الرسالة (9 ساعات معتمدة) موزعة على النحو التالي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20377001	رسالة	6	20177000

## مسار الشامل

المواد الاجبارية وتشمل (24 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20371011	المحاسبة المتقدمة	3	-
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20372023	التحليل المالي المتقدم	3	-
20571022	الإدارة المالية المتقدمة	3	-
20372031	النظرية المحاسبية	3	-
20373011	المحاسبة الإدارية	3	-
20373013	محاسبة تكاليف متقدمة	3	-
20373022	تدقيق الحسابات المتقدم	3	-

2. المواد الاختيارية وتشمل (9 ساعات):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20371023	مشكلات محاسبية معاصرة	3	-
20371032	محاسبة دولية	3	-
20372032	معايير المحاسبة الدولية	3	-
20374022	المحاسبة الضريبية	3	-
20374031	نظم المعلومات المحاسبية	3	-

## وصف المساقات

( 3 ساعات معتمدة )

### المحاسبة الإدارية

20373011

-يتناول المساق التعريف بعلم المحاسبة الإدارية ونشأته وتطوره وعلاقته بالمحاسبة المالية ومحاسبة التكاليف، ودورها في دعم القرارات الإدارية، ودراسة سلوك التكاليف حسب ارتباطها بحجم النشاط وأثر سلوكها على إعداد قائمة الدخل. كما يتناول المساق دراسة العلاقة بين تكلفة وحجم النشاط وربح المنشأة وتحديد نقطة التعادل التي تشكل فاصلاً بين منطقة الربح ومنطقة الخسارة ونسبة استغلال المنشأة لطاقاتها الإنتاجية عند نقطة التعادل وهامش الأمان ونقطة إغلاق المصنع، إضافة إلى دراسة التكاليف الملائمة لاتخاذ القرار من بين البدائل المتاحة. كما يتناول المساق الموازنات التقديرية ومفهومها وأنواعها ومدى مساهمتها في ترشيد القرارات الإدارية ومدى استخدامها كإداة رقابية. كما يتناول المساق دراسة نظام اللامركزية ونظام محاسبة المسؤولية في ظل لامركزية الإدارة وتفويض الصلاحيات وتحديد المسؤوليات، ويتناول الفصل الأخير أسعار التحويل وأهميته ومزاياه وطرق تطبيقه والاستفادة منه في منشأة الأعمال.

( 3 ساعات معتمدة )

### المحاسبة المتقدمة

20371011

-يعتبر موضوع المحاسبة المالية المتقدمة من الموضوعات الهامة في تخصص المحاسبة، وذلك نظراً لأنه يعالج قضايا محاسبية معاصرة تواجه العديد من الشركات وخاصة الكبيرة منها. حيث انه يغطي الموضوع الامور المحاسبية وبعض النواحي القانونية بالإضافة إلى نصوص المعايير المهنية المحاسبية المتعلقة بالاندماج والاتحاد بين الشركات إلى جانب عمليات السيطرة للشركات الكبيرة على شركات أصغر حجماً فيما يعرف بالشركات القابضة والشركات التابعة و يتناول المساق العمليات المالية المتبادلة بين الشركات القابضة والتابعة

فيما يتعلق ببيع البضاعة وبيع الأراضي والأصول القابلة للإهلاك. ويتناول المساق أيضا العمليات التي تتم بعملات أجنبية وترجمة القوائم المالية المعدة بعملات اجنبية.

### 20373022 التدقيق المتقدم (3 ساعات معتمدة) يتناول هذا

المساق الناحية النظرية لتدقيق الحسابات. حيث يتناول تعريف عملية التدقيق وأهميتها وأهدافها، أنواع التدقيق والأخطاء والغش وأسبابهما وأنواعهما وطرق تصحيحها محاسبياً ومدى مسئولية المدقق عن اكتشاف الخطأ والغش. والبحث في معايير التدقيق المتعارف عليها، وأهداف ونصوص قواعد السلوك المهني والإجراءات التأديبية المترتبة على اخلال المدقق بإحداها تقرير مدقق الحسابات (النتائج النهائي المحتوي على رأي المدقق المحاييد المستقل في القوائم المالية ككل)، وشخصية مدقق الحسابات، جمع الأدلة والقرائن، إجراءات تنفيذ عملية التدقيق المختلفة، الرقابة الداخلية.

### 20373013 محاسبة التكاليف المتقدمة (3 ساعات معتمدة) يهدف المساق

إلى تعريف الطلبة بمحاسبة التكاليف الفعلية والمعمارية في الشركات الصناعية. وتوضيح دورة محاسبة التكاليف الصناعية وربطها بالمحاسبة المالية وإعداد القوائم المالية وفق القواعد والمبادئ معايير المحاسبة الدولية للشركات الصناعية. احتساب تكلفة وحدة المنتج من خلال التمييز بين أنظمة التكاليف: الأوامر والمراحل وكذلك بيان أسلوب تخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة على الأنشطة ومراكز التكلفة المختلفة فعلياً ومعيارياً وانعكاسها على قرارات التسعير، والتعرف على مفاهيم إعداد الموازنات التخطيطية وتحديد الانحرافات وفق التكاليف المعيارية وكيفية استخدامها في رقابة عناصر التكاليف وتقييم الأداء واستخدام بيانات التكاليف في اتخاذ القرارات الإدارية وقرارات التسعير في الشركات الصناعية.

### 20372023 التحليل المالي المتقدم (3 ساعات معتمدة) يشكل هذا

المساق خليطاً متكاملًا بين المحاسبة المالية والتمويل والنظريات الاقتصادية والبحث التجريبي لعملية تحليل القوائم المالية وتقييم الاداء، ويهدف إلى إثراء معرفة الطلبة في تحليل القوائم المالية من أجل اتخاذ القرارات الاقتصادية وتقييم هيكل راس المال من خلال استخدام المناهج المحاسبية الحديثة في التقييم، ويتم التعامل مع تحليل معلومات القوائم المالية لغاية تقييم أداء المنشآت والادارات ودعم قرارات الاستثمار.

### 20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة) يعالج هذا

المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. كما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد، ويستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية SPSS.

### (3 ساعات معتمدة)

### الادارة المالية المتقدمة

20571022



-الهدف من المساق هو تعريف الطالب بالأدوات المطلوبة والمهمة لاتخاذ القرارات المالية، ولتحقيق ذلك سيقوم الطالب بدراسة مواضيع متعمقة بالإدارة المالية،-ويشمل ذلك : القيمة الحالية للنقود، والعائد والمخاطر، وإدارة رأس المال العامل، وإدارة الموازنة، ومصادر التمويل الخارجية.

**20372031 نظرية المحاسبة (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن هذا المساق الأساس الفكري للفروض المحاسبية والمبادئ العلمية التي تكون الإطار العام لنظرية المحاسبة، ومناقشة تطبيقاتها العملية، وأثر كل فرض وكل مبدأ على نتائج الأعمال والمركز المالي، ودور المنظمات المهنية والجمعيات العلمية التي أسهمت من خلال توصياتها ومؤتمراتها وأبحاثها في نظرية المحاسبة وتطورها.

**20374031 نظم المعلومات المحاسبية (3 ساعات معتمدة)**

-يتناول المساق مدخلاً إلى نظم المعلومات المحاسبية، ومفهوم النظم (عناصر النظام، وأنواع النظم، ونظم المعلومات)، -وعناصر نظم المعلومات المحاسبية، والرقابة الداخلية، ومدخلات ومخرجات نظم المعلومات المحاسبية، والمعالجة في نظم المعلومات المحاسبية، ونظم إدارة قواعد البيانات دراسة النظم، (تحليل النظم، وتصميم النظم، وتنفيذ النظم، ومتابعة وصيانة النظم)، وتصميم قواعد البيانات، والرقابة في ظل نظم المعلومات المحوسبة. ، وتقنيات تطوير وتوثيق نظم المعلومات.

**20374022 المحاسبة الضريبية (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالجوانب المحاسبية للنظم الضريبية المختلفة، وتحديد مفهوم الدخل الخاضعة للضريبة وأنواعها والأشخاص المكلفين والإعفاءات الضريبية، ومراحل تقدير ضريبة الدخل، وكيفية حسابها، وتحصيلها مع عرض لحالات دراسية بما يتلاءم مع القوانين الأردنية.

**20371023 مشكلات محاسبية معاصرة (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بأهم القضايا والمشكلات المحاسبية الدولية بالإضافة إلى اشراف الطالب في تحليل هذه المشاكل المحاسبية والقضايا، ومناقشة هذه القضايا بالتفصيل وتحليلها تحليلًا تفصيليًا للوقوف على الاسباب الرئيسية وراء هذه القضايا.

**20372032 معايير المحاسبة الدولية (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن هذا المساق دراسة المعايير المحاسبية الدولية والتعديلات التي طرأت عليها إضافة إلى تناول معايير الإبلاغ المالي وربط هذه المعايير مع ما تم تناوله في موضوعات مبادئ المحاسبة والمحاسبة المتوسطة والمحاسبة المتقدمة ، والموضوعات المتعلقة بالمحاسبة المالية وكذلك تناول حالات عملية تأثرت بأهم التغيرات في هذه المعايير الدولية.

**20371032 المحاسبة الدولية (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى فهم المحاسبة على المستوى الدولي وكيفية اكتساب المعرفة المحاسبية شكل واسع وشامل وما هي أهم الاختلافات الأساسية في تطبيقات المحاسبة على مستوى الدول.

## قسم التمويل

### نبذة عن القسم

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد كوادر مالية قادرة على اتخاذ القرارات المالية والإدارية من الناحية النظرية والعملية بما تتوافق مع احتياجات سوق العمل من الشركات والمصارف التجارية والاسلامية العاملة في قطاع البنوك، سواء على المستوى المحلي أو الدولي، بما يعود بالنفع على الاقتصاد والتنمية الاقتصادية المستدامة في المملكة الأردنية الهاشمية.

### رؤية القسم ورسالته

**رؤية:** ريادة علمية ومهنية متميزة في العمليات المالية والمصرفية.

**رسالة:** إعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنيّاً لمواكبة التطور النوعي والكمي في احتياجات سوق العمل المالي والمصرفي ومؤسساتها.

### أهداف القسم

1. إعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنيّاً بمهارات عالية قادرة على التفاعل مع مهنة التمويل والصيرفة في الاسواق المالية على الصعيد المحلي والعالمي.
2. العمل على زيادة القدرات المعرفية والتفكير والابداع لدى الطلبة في مجال العلوم المالية والمصرفية.
3. التأكيد على التدريب العملي للطلبة وذلك لربط الجانب النظري بالواقع العملي.
4. تشجيع البحث العلمي بين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس ورفد المناهج بما يستجد من معلومات في مجال التمويل والمصارف.
5. المراجعة المستمرة للبرنامج وخطته الدراسية سعياً للتطوير تمشياً مع تحديات الأسواق المالية المحلية والعالمية.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

يتوقع من الطالب الذي ينهي بكالوريوس في تخصص التمويل والمصارف أن يكون قد اكتسب المخرجات التالية وأن يكون متمكناً للكفايات الضرورية لها وقادراً على ممارسة المهارات والنشاطات المتعلقة بها وهي على النحو التالي:

1. **اكتساب المعرفة في التخصص:** الإلمام بالقرارات المالية المختلفة للشركات والقدرة على تحديد وتحليل المشاكل المالية وإيجاد الحلول المناسبة لها، وأن يتعلم وبشكل معمق المفاهيم والمبادئ العلمية الأساسية في الإدارة المالية والاستثمار والعلاقة بين العائد والمخاطرة.
2. **التنوع في المعرفة:** أن يمتلك معارف ومهارات مترابطة مع مجال اختصاصه (التمويل والمصارف) في مجالات مساندة كالاقتصاد الجزئي والكلّي والاقتصاد الإداري والإحصاء والتشريعات المالية والمحاسبية والتسويق.
3. **تكنولوجيا المعلومات:** امتلاك معرفة في نظم المعلومات المالية وممارسة تطبيقات الحاسوب في التمويل والاستثمار والعمليات المصرفية المختلفة.

4. التفكير الناقد: أن يمتلك مهارات التفكير النقدي في مواجهة المشكلات المالية مع القدرة على توظيف الأساليب الكمية والنوعية في حلها، والقدرة على الإبداع في مجالات العلوم المالية والمصرفية.

5. أخلاقيات المهنة: أن يعرف المعايير الأخلاقية للمهنة وأن يتحلى بالقيم والسلوكيات السائدة في الوسط المالي والمصرفي بشكل خاص وفي مؤسسات الأعمال بشكل عام.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التمويل من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	0.204
ثانياً	متطلبات الكلية	24	0.1818
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	54	0.409
رابعاً	متطلبات التخصص اختياري	15	0.113
رابعاً	مواد مساندة	12	0.090
المجموع		132	%100

### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
0	الإدارة المالية و التحليل المالي	12
1	الأسواق و المؤسسات المالية و المصرفية	15
2	إدارة الاستثمار	15
3	إدارة المخاطر	12

متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	-
22011101	مبادئ محاسبة 1	3	3	-	-
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	-
23041101	مبادئ التأمين 1	3	3	-	-
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-
24011101	مبادئ التسويق	3	3	-	-
25011101	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-
25051102	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
المجموع		24			

متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية (54) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
23011202	الإدارة المالية للشركات	3	3	-	23011101س
23012106	المالية الريادية	3	3	-	23012203س
23012203	التحليل المالي	3	3	-	23011101س
23013204	المالية الدولية	3	3	-	23012203س
23013205	نظم المعلومات المالية	3	3	-	23012203س
23022101	إدارة المصارف	3	3	-	23041101س
23022203	الأسواق المالية	3	3	-	23011101س
23022204	إدارة المؤسسات المالية	3	3	-	23011202س
23022205	إدارة الائتمان المصرفي	3	3	-	23022101س
23033101	إدارة الاستثمار	3	3	-	23011101س
23033102	إدارة المحافظ الاستثمارية	3	3	-	23033101س
23033203	العقود المالية	3	3	-	23033101س
23033204	تمويل العقار	3	3	-	23011101س
23041202	مبادئ التأمين 2	3	3	-	23041101س
23044103	الرياضيات المالية	3	3	-	
23044104	إدارة المخاطر	3	3	-	23022205س
23044208	التدريب العملي	3			
23044209	مشروع التخرج	3	3	-	23013204س
<b>المجموع</b>		<b>54</b>			

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (15) ساعة معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
23012107	المالية الشخصية	3	3	-	23011101س
23013108	تطبيقات الحاسوب في المالية	3	-	3	23013205س
23022202	المصارف الإسلامية	3	3	-	23022101س
23022206	النقود والمصارف	3	3	-	23022101س
23022207	بنوك الاستثمار	3	3	-	23033101س
23033205	المالية السلوكية	3	3	-	23011101س
23044105	المشتقات المالية	3	3	-	23022204س
23044206	قضايا معاصرة في المالية	3	3	-	23011101س
23044207	دراسة الجدوى الاقتصادية وتقويم المشاريع	3	3	-	23011101س
23051102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	3	-	23051101س

23051103	اقتصاد إداري	3	3	-	23051101س
----------	--------------	---	---	---	-----------

### مواد مساندة (12) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21013109	أخلاقيات الأعمال	3	3	-	21011101س
21051201	التشريعات التجارية	3	3	-	-
24044103	التسويق المصرفي	3	3	-	24011101س
26033101	المحاسبة الادارية	3	3	-	22011101س
<b>المجموع</b>					
					<b>12</b>

### وصف المساقات

#### 23011101 مبادئ الإدارة المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، -ويتناول هذا المساق الطرق التحليلية التي تساعد الطلبة على فهم وتحليل أدوات التحليل المالي بأشكاله المختلفة ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

#### 23033101 إداره الاستثمار (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101

-تصف مساق إدارة الاستثمار بكونه مساقا يركز على أهم قضايا الاستثمار والقرارات الاستثمارية التي من شأنها تحقيق أهداف الاستثمار كالربحية وتعظيم ثروة المساهمين والمستثمرين. كما ويركز على العلاقة الطردية بين المخاطر والعائد من الاستثمار، ويتطرق إلى طرق قياس كل من العائد والمخاطر وفي الجزء الأخير يلقي هذا المساق الضوء على أدوات الاستثمار وأنواعها وأهميتها بما في ذلك السندات. وكل هذه المحاور كفيلة بتزويد الطلبة بالمعارف اللازمة للانخراط في سوق الأعمال وإدارة الاستثمار في الحياة العملية

#### 23022205 إدارة الائتمان المصرفي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23022101

-يزود هذا المساق الطلبة بموضوعات ضرورية وهامة في الائتمان المصرفي ، حيث سيتناول هذا المساق نشأة الائتمان المصرفي ماهيته وأهميته وعلاقته بالائتمان بالمتغيرات النقدية والاقتصادية، خلق الائتمان المصرفي، وتنظيم الائتمان المصرفي والرقابة عليه، وأنواع الائتمان المصرفي، والاستعلام والتحقق في إدارة الائتمان، ومعايير منح الائتمان المصرفي، وتحليل مخاطر الائتمان المصرفي، وقواعد منح الائتمان المصرفي، والتحليل الائتماني (النوعي والفني)، والتحليل الائتماني لتجنب مخاطر الفشل المالي، وإدارة الائتمان والتحليل المالي، وإدارة الائتمان واحتياجات العميل والنمو القابل للاستمرار.

#### 23033102 إدارة المحافظ الاستثمارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23033101

-الغرض من هذا المساق هو تطوير المهارات الكمية والنوعية المطلوبة في إدارة الأصول، والمعرفة والمهارات المكتسبة تمكن الطلاب من إجراء تقييم متطور علماالقضايا الحالية في المحافظ الاستثمارية. هذه المادة تؤكد على أدوات الاستثمار، ونظرية المحفظة المالية، والتوازن في أسواق رأس المال وتقييم أداء المحفظة. وسوف يتعلم الطلاب كيفية وضع أهداف الاستثمار وكيفية بناء وإدارة وتقييم محفظة استثمارية، هذا بالطبع أمر ضروري لأولئك الذين يخططون ليصبحوا أحد متخصصي الاستثمار.

### **23044104 إداره المخاطر (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23022205**

-يهدف يتناول هذا المقرر مقدمة للمبادئ الأولية لنظرية المخاطر، وأساليب وخطوات قياس وإدارة التحكم في المخاطر المالية المستخدمة بوساطة خبراء المخاطر، ويغطى هذا المقرر دور إدارة المخاطر في المؤسسات المالية كما مطبقة في واقع حقيقة السوق المالية العالمية في قطاع صناعة المال. يقدم المقرر نماذج عديدة لإدارة المخاطر لقياس وإدارة أنواع مختلفة من المخاطر تشمل: مخاطر الملكية، ومخاطر سعر الفائدة ومخاطر الائتمان.

### **23022101 إدارة المصارف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23041101**

-يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم الأساسية للمصارف، حيث تؤدي المصارف خدمات داخلية عديدة وهي بذلك تعتمد على مواردها وكيفية استخدامها واستغلالها وبشكل مثالي في مجالات تقليدية وحديثة. كذلك وصف السمات العامة للمصارف التجارية بالإضافة إلى أهميتها وأهدافها ووظائفها وتزويد الطالب بالمعرفة عن وظائف وأهمية البنك المركزي وعلاقته بالمصارف التجارية.

### **23022204 إدارة المؤسسات المالية(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011202**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية ذات العلاقة بالجهاز المالي والمصرفي بدءاً بأهمية النظام المالي ودور مؤسساته وانتهاءً بالمؤسسات المالية الدولية، حيث سيتناول هذا المساق أهم المؤسسات المالية، والتي من أهمها البنوك المركزية، والبنوك التجارية، والمصارف الإسلامية، والبنوك المتخصصة، وبنك الانماء الصناعي وتنمية المدن والقرى، ومؤسسات وشركات التأمين، ومؤسسة الضمان الاجتماعي، وصناديق الاستثمار والتقاعد والادخار الوظيفي، والمؤسسات المالية الدولية، والبنك الدولي، ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

### **23051103 اقتصاد إداري (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23051101**

-يتم التركيز في هذه المادة على تطبيقات النظرية الاقتصادية الجزئية في مجال إدارة الأعمال ودورها في اتخاذ القرارات ورسم السياسات الاقتصادية والإدارية على مستوى الوحدة الإنتاجية.

### **23011202 الإدارة المالية للشركات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، ويتناول هذا المساق الطرق التحليلية التي تساعد الطلبة على فهم وتحليل ادوات التحليل المالي بأشكاله المختلفة، ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

### **23022203 الاسواق المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-يتناول هذا المساق دور الاسواق والمؤسسات المالية، ومحددات اسعار الفائدة، العلاقة بين اسعار الفائدة واسعار الاوراق المالية، وهيكل اسعار الفائدة، وأسواق الاوراق المالية: كأسواق النقد، وأسواق السندات، وأسواق الأسهم، والبنوك التجارية والمؤسسات المالية حاضنة ادخار، وشركات الأموال، وصناديق الاستثمار.

### **23012203 التحليل المالي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-التحليل المالي من الموضوعات التي يزداد الاهتمام بها باعتباره أداة للرقابة التمويلية، وتقييم الأداء، وأداة متميزة في اتخاذ القرارات. - وتتناول هذه المادة في إطارها النظري والعملي المبادئ والأسس المتعلقة بالتحليل المالي والتعرف على ادوات التحليل وكيفية استخدامها للحصول على المعلومات المالية وتفسيرها بهدف التوصل

إلى مؤشرات تساعد في التعرف على ما ستكون عليه العالقة بين عناصر القوائم المالية والعمل على التدخل إذا تم الكشف عن انها تسير في اتجاه غير مرغوب والذي يؤثر على الهيكل المالي العام للشركة.

### **23044103 الرياضيات المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، ويتناول هذا المساق طرق حساب القائدة البسيطة والفائدة المركبة وفهم القيمة الزمنية للنقود، وكيفية فهم اسواق السندات وطرق تقييم السندات، ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

### **23033203 العقود المالية(3 ساعات معتمدة)المتطلب السابق: 23033101**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية للعقود المالية مثل عقود الخيارات، والعقود الآجلة، والعقود المستقبلية والمقايضات وطرق تسعيرها والمهارات اللازمة لتقييمها وكيفية توظيفها للتحوط من المخاطر. كما يهدف إلى التعريف بالاستراتيجيات اللازمة للتعامل معها.

### **23013204 المالية الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23012203**

-تعد الإدارة المالية الدولية من متطلبات فكر العولمة الذي يسود العالم الآن، والتي بدون معرفة أسسها وقواعدها لا يمكن ضمان تحقيق اهداف الاقتصاد الوطني لكل دولة على حدة، وذلك من خلال التعرف على ميزان المدفوعات والمؤسسات الدولية والنظم النقدية وآلية التعامل مع العملات الأجنبية.

### **23012106 المالية الريادية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23012203**

- "الريادية المالية": وهي مجموعة من الأفكار التي تنطبق على مجموعة واسعة من المنشآت، من منشآت البرمجيات والمشاريع الصغيرة والتكتلات الدولية الكبرى. والاحتياجات التمويلية للمنشآت في نهايات هذا الطيف تختلف اختلافا كبيرا عن بعضها البعض، لذا يمكن القول إن الاحتياجات المالية للمنشآت الكبيرة تتوافق بشكل وثيق للنموذج الكلاسيكي لتمويل المنشآت. ويعمل هذا النموذج بشكل عام في ظل الافتراضات وقرارات الاستثمار وقرارات التمويل ويمكن أن يتم بشكل منفصل، وفي أسواق رأس المال تقترب من الكمال وخالية تقريبا من تكاليف المعاملات، ويعقد المستثمرون محافظ متنوعة بشكل جيد. كثير من المنشآت الكبيرة ذات التقنية العالية هذا النموذج هو المناسب.

### **23033205 المالية السلوكية (3 ساعات معتمدة)المتطلب السابق: 23011101**

-يتم التركيز في هذه المادة على المفاهيم النفسية المؤثرة على السلوك والقرارات المالية للمستثمرين. وتهدف إلى توضيح العديد من المواضيع التي تتعلق بتطبيق مداخل المالية السلوكية والتحيز في القرارات للمستثمر الفرد او الشركات المالية. وسوف يتم التطرق إلى فهم وتحليل السلوك النفسي وأثره على اتخاذ القرارات المالية في الاسواق بجميع اشكالها. كما تهدف إلى تحديد وتطبيق المفاهيم والآليات الفعالة للمساعدة على تعزيز القرارات المالية للمستثمرين.

### **23012104 المالية الشخصية (3 ساعات معتمدة)المتطلب السابق: 23011101**

-يوفر هذا المساق عرضا واسعا لأساسيات المالية الشخصية. يغطي المساق بالإضافة إلى ميزانية الدخل والنفقات، إدارة الأموال، الضرائب، الاستثمارات، القروض الاستهلاكية، تخطيط التقاعد، ملكية السكن والتأمين.

### **23044105 المشتقات المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23022204**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية للمشتقات المالية مثل الخيارات، العقود الآجلة، العقود المستقبلية والمقايضات وطرق تسعيرها والمهارات اللازمة لتقييمها وكيفية توظيفها للتحوط من المخاطر. كما يهدف إلى التعريف بالاستراتيجيات اللازمة للتعامل معها.

### **23022202 المصارف الإسلامية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23022101**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بطبيعة عمل المصارف الإسلامية التي تقوم على أساس تطبيق الشريعة الإسلامية في المجال المصرفي. كما يركز المساق على أهمية التمييز بين المصارف الإسلامية وقريناتها من المصارف التقليدية. ويتناول المساق موضوعات تتعلق بالنظام الاقتصادي والمصرفي الإسلامي ومفاهيمها الأساسية وأدوات التمويل الإسلامية كالمضاربة والمشاركة والإجارة والمرابحة والإستصناع.

### **23022206 النقود والمصارف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23022101**

-تتناول المادة ماهية النقود والبنوك وتطور النظم النقدية، والسياسات المتبعة من قبل الدولة في تحقيق أهدافها النقدية، كما تركز هذه المادة على نشأة النقود وتعريف وظائفها وأنواعها وأهميتها في النظم الاقتصادية المختلفة، والعوامل التي تؤثر في عرض النقود والطلب عليها، والنظرية الكمية للنقود والتحليل النقدي الحديث، وتدرس أيضا البنوك وأنواعها ووظائفها.

### **23022207 بنوك الاستثمار (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23033101**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، ويتناول هذا المساق الطرق التحليلية التي تساعد الطلبة على فهم وتحليل دور بنوك الاستثمار في الحياة الاقتصادية وأهميتها في تنشيط الاسواق المالية، وتقديم الخدمات المالية للشركات، وتقييم الاوراق المالية والفرق بينها وبين البنوك التجارية.

### **23013108 تطبيقات الحاسوب في المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23013205**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهمية استخدام الحاسوب في المالية والبنوك، وتحسين مهارات الطلاب في تطبيق برامج الحاسوب في التحليل المالي وتقييم المشاريع الاستثمارية وجدولة القروض واحتماب القيمة الزمنية للنقود.

### **23033204 تمويل العقار (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-يتم التركيز في هذا المساق على أساليب التمويل المتبعة في تمويل العقارات، كأسلوب القرض المتناقص والتأجير التمويلي والمشاركة المتناقصة إضافة إلى التخطيط المالي لمثل هذا النوع من الاستثمارات، وعلاقته بهيكل التمويل وتكلفة الأموال، وتأثيره بشكل عام على الاقتصاد.

### **23044207 دراسة الجدوى الاقتصادية وتقويم المشاريع (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-هذا المساق يطور قدرة الطالب على إجراء دراسات الجدوى. وسوف يتعلم الطلاب هذه المهارات والتقنيات من خلال فهم دراسات جدوى مختلفة من حيث الحجم والتعقيد. عادة ما يتم تصميم دراسة جدوى لتحديد ما إذا كان المشروع أو المبادرة تستحق الاستثمار في الوقت والمال اللازم للحصول عليه. طبعاً هذا يشمل تكلفة



تطوير هذه المبادرة، ولكن يبدو أيضا في الحاجة لتوفير التمويل، وذلك لبدء المشروع والقدرة على الاستمرار. ومع ذلك، يبدو أن دراسة الجدوى أيضا ضرورية لدراسة قدرة استيعاب المباني والموظفين والجدوى الاجتماعية. كما يستخدم في الجدوى مسار الحالات العملية والتطبيقية، وذلك باستخدام أدوات التحليل والتقييم مثل: جداول البيانات وتحليل الويب، المسار الحرج، وتقييم ومراجعة البرامج.

### **23044206 قضايا معاصرة في المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23011101**

-تهتم هذه المادة بتقديم أحدث المواضيع المستجدة والمهمة في حقل التمويل وما يمكن أن يفيد طلبة قسم التمويل في معلوماتهم العامة والمتخصصة وفي حياتهم العلمية، خاصة ما يتعلق بعمل المؤسسات والأسواق المالية على المستويين المحلي والدولي. يحاول المساق إلقاء الضوء على مواضيع مثل ظهور ما اصطلح عليه بالهندسة المالية (المشتقات المالية) وأهميتها كأدوات استثمار ومضاربة وتحوط. كذلك توضيح مصطلح التمويل الأصغر ومؤسساته وتمييزه عن تمويل المنشآت الصغيرة، بالإضافة إلى دراسة ظاهرة غسل الأموال وصناديق الثروات السيادية والديون السيادية وأهمية مؤشرات الإنذار المبكر للآزمات المالية وغير ذلك من المواضيع المعاصرة والمهمة.

### **23011101 مبادئ الاداره المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، ويتناول هذا المساق الطرق التحليلية التي تساعد الطلبة على فهم وتحليل ادوات التحليل المالي بأشكاله المختلفة ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

### **23051101 مبادئ الاقتصاد الجزئي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

-يهدف المقرر إلى اعطاء صورة عن علم الاقتصاد والمبادئ الأساسية المتعلقة بتعريفه واهدافه وادوات التحليل الاقتصادي مع عرض لاهم النظم الاقتصادية الموجودة في عالمنا واستعراض اهم المراكز التي تقوم عليها، وبيان موقفها من المشكلة الاقتصادية وطريقة علاجها كما يركز المقرر على توضيح اهم موضوعات النظرية الاقتصادية الجزئية مثل نظرية الطلب وقانون الطلب وسلوك المستهلك وكيفية تحقيقه للوضع الامثل اما جانب العرض فيشمل نظرية العرض وقانون العرض وسلوك المنتج والمنشأة وكيفية تحقيقها للوضع الامثل في ظل دوال الانتاج والتكاليف ومن خلال العمل في الاسواق المختلفة وخصوصا سوق المنافسة الكاملة وسوق الاحتكار.

### **23051102 مبادئ الاقتصاد الكلي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23051101**

-تحتل الموضوعات التي يعالجها الاقتصاد الكلي بأهمية كبيرة حيث يركز هذا المساق على مواضيع تخص البطالة والتضخم والناتج المحلي والدخل القومي، والنظريات الحديثة في تحديد مستوى الدخل التوازني وطرق قياسها والمشاكل التي تواجه حسابات الدخل القومي والفرضيات التي استندت عليها كل من النظرية الكلاسيكية والنظرية الحديثة. كما خصص المساق فصلاً لمعالجة موضوع التجارة الخارجية وأهميتها في النشاط الاقتصادي مع إلقاء الضوء على السياسات التجارية المختلفة.

### **23013205 نظم المعلومات المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23012203**

-يزود هذا المساق الطلبة بالمفاهيم والمعلومات الضرورية، ويتناول هذا المساق الطرق التحليلية التي تساعد الطلبة على فهم وتحليل دور نظم المعلومات المالية في حياة المنظمة واهميتها في اتخاذ ودعم القرارات الإدارية بأشكاله المختلفة ويوازن هذا المساق ما بين النظرية والتطبيق.

### 23041101 المادة مبادئ التأمين (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-تتناول المادة الخطر؛ مفهومه وأشكاله والعوامل المساعدة على الخطر، ومفهوم التأمين وأنواعه وفوائده والشروط والمبادئ التي ينطوي عليها أسلوب العمل التأميني، ويهتم بدراسة إعادة التأمين مفهومه وتاريخ نشأته وأهدافه طرقه وأساليبه، التأمين الإسلامي والتكليف الفقهي له، التسويق التأميني مفهومه وأغراضه وأركانه ودوافعه، والضمان الاجتماعي نشأته وأهدافه والتأمينات التي يشملها.

### 23041202 مبادئ التأمين (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 23041101

-يهدف هذا المساق إلى تعريف مفاهيم نظرية التأمين وأنواع التأمينات المختلفة وفوائدها وأنواع عقود التأمين وحساب أقساطه المختلفة، كما يهدف هذا المساق إلى إعطاء فكرة للطالب عن واقع التأمين في الأردن.

## ماجستير التمويل

### مسار الرسالة

المواد الاجبارية وتشمل (24 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20571022	الإدارة المالية المتقدمة	3	-
20571034	التمويل الدولي	3	-
20572021	إدارة المصارف المتقدمة	3	-
20572023	أسواق ومؤسسات ماليه	3	-
20571011	إدارة الاستثمار	3	-

المواد الاختيارية وتشمل (9 ساعات):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20571032	التحليل المالي المتقدم	3	-
20572016	النظرية النقدية	3	-
20373011	المحاسبة الإدارية	3	-
20574023	إدارة المخاطر	3	-
20574034	الهندسة المالية	3	-
20575035	التسويق المصرفي	3	-

الرسالة (9 ساعات معتمدة) موزعة على النحو الآتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20577001	رسالة	6	20177000

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20373011	المحاسبة الادارية	3	-
20572016	النظرية النقدية	3	-
20571022	الإدارة المالية المتقدمة	3	-
20571034	التمويل الدولي	3	-
20572021	إدارة المصارف المتقدمة	3	-
20572023	اسواق ومؤسسات ماليه	3	-
20172011	منهجيہ البحث العلمي	3	-
20573011	إدارة الاستثمار	3	-

## 2. المواد الاختيارية وتشمل (9 ساعات):

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20571032	التحليل المالي المتقدم	3	-
20574023	إدارة المخاطر	3	-
20575035	التسويق المصرفي	3	-
20371011	محاسبه متقدمة	3	-
20575032	اقتصاد إداري	3	-
20574034	الهندسة المالية	3	-

## وصف المساقات

**20373011 المحاسبة الادارية (3 ساعات معتمدة)**

-يتناول المساق التعريف بعلم المحاسبة الإدارية ونشأته وتطوره وعلاقته بالمحاسبة المالية ومحاسبة التكاليف، ودورها في دعم القرارات الإدارية، ودراسة سلوك التكاليف حسب ارتباطها بحجم النشاط وأثر سلوكها على إعداد قائمة الدخل. كما يتناول المساق دراسة العلاقة بين تكلفة وحجم النشاط وربح المنشأة وتحديد نقطة التعادل التي تشكل فاصلاً بين منطقة الربح ومنطقة الخسارة ونسبة استغلال المنشأة لطاقاتها الإنتاجية عند نقطة التعادل وهامش الأمان ونقطة إغلاق المصنع، إضافة إلى دراسة التكاليف الملائمة لاتخاذ القرار من بين البدائل المتاحة. كما يتناول المساق الموازنات التقديرية ومفهومها وأنواعها ومدى مساهمتها في ترشيد القرارات الإدارية ومدى استخدامها كإداة رقابية. كما يتناول المساق دراسة نظام اللامركزية ونظام محاسبة المسؤولية في ظل لامركزية الإدارة وتفويض الصلاحيات وتحديد المسؤوليات. ويتناول الفصل الأخير أسعار التحويل وأهميته ومزاياه وطرق تطبيقه والاستفادة منه في منشأة الأعمال.

**20371011 المحاسبة المتقدمة (3 ساعات معتمدة)**

-يعد موضوع المحاسبة المالية المتقدمة من الموضوعات المهمة في تخصص المحاسبة، وذلك نظراً لأنه يعالج قضايا محاسبية معاصرة تواجه العديد من الشركات وخاصة الكبيرة منها. حيث انه يغطي الموضوع الامور المحاسبية وبعض النواحي القانونية بالإضافة إلى نصوص المعايير المهنية المحاسبية المتعلقة بالاندماج والاتحاد بين الشركات إلى جانب عمليات السيطرة للشركات الكبيرة على شركات أصغر حجماً فيما يعرف

بالشركات القابضة والشركات التابعة. كما يتناول المساق العمليات المالية المتبادلة بين الشركات القابضة والتابعة فيما يتعلق ببيع البضاعة وبيع الاراضي والاصول القابلة للإهلاك. ويتناول المساق أيضا العمليات التي تتم بعملات أجنبية وترجمة القوائم المالية المعدة بعملات اجنبية.

### 20571032 التحليل المالي المتقدم (3 ساعات معتمدة)

-يشكل هذا المساق خليط متكامل بين المحاسبة المالية والتمويل والنظريات الاقتصادية والبحث التجريبي لعملية تحليل القوائم المالية وتقييم الاداء، ويهدف إلى اثراء معرفة الطلبة في تحليل القوائم المالية من اجل اتخاذ القرارات الاقتصادية وتقييم هيكل رأس المال من خلال استخدام المناهج المحاسبية الحديثة في التقييم، ويتم التعامل مع تحليل معلومات القوائم المالية لغاية تقييم أداء المنشآت والإدارات ودعم قرارات الاستثمار.

### 20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)

-يعالج هذا المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. وكما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. ويستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية SPSS.

### 20571022 الادارة المالية المتقدمة (3 ساعات معتمدة)

-الهدف من المساق هو تعريف الطالب بالأدوات المطلوبة والمهمة لاتخاذ القرارات المالية، ولتحقيق ذلك سيقوم الطالب بدراسة مواضيع متعمقة بالإدارة المالية ويشمل ذلك القيمة الحالية للنقود، والعائد والمخاطر، وإدارة رأس المال العامل، وإدارة الموازنة، ومصادر التمويل الخارجية.

### 20571034 التمويل الدولي (3 ساعات معتمدة)

-يشمل هذا المساق دراسة لنظريات تحديد تبادل العملات وتعديل ميزان المدفوعات، والتركيز ينصب على عملية اتخاذ القرارات المتعلقة بإدارة مخاطر تبادل العملات، ومجال المضاربة في العملات، و عمليات الاقتراض المتبعة من قبل الشركات متعددة الجنسيات.

### 20572021 ادارة المصارف المتقدمة (3 ساعات معتمدة)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على التغيرات التي طرأت على إدارة البنوك، فهم القوائم المالية للبنوك، تطوير نماذج لقياس العوائد والمخاطر البنكية والتكلفة.

### 20572023 اسواق و مؤسسات مالية (3 ساعات معتمدة)

يركز هذه المساق على دور الأسواق المالية في عملية الادخار والاستثمار، وعلاقتهم بالتقدم الاقتصادي، ومهمة هذه الأسواق في التحويلات النقدية الدولية، وعلاقة الأسواق المالية المحلية بالأسواق الدولية، بالإضافة إلى تحليل متعمق لبعض الأسواق المحلية والعالمية.

( 3 ساعات معتمدة )

اداره الاستثمار

2057311

-تناقش هذه المادة إدارة الاستثمار، وتتضمن دراسة مفاهيم العائد والمخاطر، وتقييم أداء المشاريع الاستثمارية، ويتضمن ذلك دراسة نموذج تسعير الاستثمارات ونموذج المرجحة ونموذج الخيارات.

( 3 ساعات معتمدة )

التحليل المالي المتقدم

20571032

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأساليب استخدام الأدوات المالية في التحليل المالي والمشاكل المترتبة على ذلك، وكذلك التعريف باستخدام التحليل المالي في اتخاذ القرارات الاستثمارية وقرارات التمويل.

( 3 ساعات معتمدة )

إدارة مخاطر

20574023

-تناقش هذه المادة المخاطر المالية وبخاصة في مجال المضاربة وفي مجال الأعمال، والوسائل الإدارية المتبعة للتعامل مع هذه المخاطر، بالإضافة إلى التقليل أو تحويل المخاطر، واتخاذ قرارات إدارة هذه المخاطر الإدارية، مراقبة وتقليل المخاطر، وكذلك تشمل حالات خاصة في إدارة المخاطر.

( 3 ساعات معتمدة )

التسويق المصرفي

20575035

-تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالمفاهيم والأصول العلمية المتعلقة بالتسويق المصرفي باعتباره حالة متخصصة في تسويق الخدمات، كما يقدم إطاراً متكاملًا وشاملاً للعمليات التسويقية في المصرف التجاري. كذلك يهدف إلى توضيح الجوانب الأساسية لتسويق الخدمات المصرفية والتي تتميز بها عن تسويق السلع والخدمات الأخرى. يضاف إلى ذلك انهي هدف الدراسة مدى كبير من الموضوعات الهامة في التسويق المصرفي مثل مزيج الخدمات المصرفي والجوانب السلوكية في شراء الخدمة المصرفية بالإضافة إلى البيئة التسويقية للمصرف وتعريف الطالب بالأسس والقواعد العلمية المتبعة في تسعير وتوزيع وترويج الخدمات المصرفية والتعرف على الأنماط المختلفة للعملاء وطرق التعامل معهم. وأخيراً فإنه يهدف إلى التنمية وتطوير مهارات التفاوض والمساومة التجارية لدى الطالب.

( 3 ساعات معتمدة )

اقتصاد اداري

20575032

-يهتم مساق الاقتصاد الإداري بدراسة مفاهيم وأدوات ونماذج التحليل الاقتصادي ذات العلاقة المباشرة بالوظائف الإدارية والتي تجعل من عملية اتخاذ القرار الإداري أكثر كفاءة وفاعلية في عمليات توجيه الموارد لاقتصادية المتاحة لدى المنشأة في عمليات الإنتاج والتوزيع والتسويق والتسعير والتمويل وحساب الأرباح.

( 3 ساعات معتمدة )

الهندسة المالية

20574034

يركز هذا المساق على الميزات التالية: طبيعة أسواق المشتقات - ونموذج تسعير لهذه الأنواع من الأدوات المالية، والتكهنات الاستراتيجية،-والتحكيم وتقنيات ترأسو اليات المستقبل وتداول الخيارات، وبالطبع يشمل أيضا العقود المستقبلية.

## قسم التسويق

### نبذة عن القسم

أنشئ قسم التسويق عام 1999، وبدأ التدريس فيه لمرحلة الدكتوراه والماجستير بداية العام الجامعي 2000/1999. و لمرحلة البكالوريوس والماجستير مع بداية العام الجامعي 2010/2009 بعد الغاء تخصص المرحلة الدكتوراه، وأولى القسم بكادر هالتدريسي منذ ذلك جل اهتمامه للحفاظ على مستوى أكاديمي متميز والحفاظ على دورريادي متميز و متقدم على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي، وذلك من خلال البرامج الأكاديمية المتخصصة والتي تسعى إلى تلبية الاحتياجات الضرورية والتطلعات المستقبلية للطلبة وسوق العمل.

### رؤية القسم ورسالته

رؤية: زيادة وتميز في التعليم الأكاديمي والبحثي في ميدان التسويق.

رسالة: الإسهام في إعداد كفاءات مهنية متميزة ومبدعة في مجالات التسويق.

### أهداف القسم

1. توفير بيئة تعليمية ذات مستوى عال.
2. القيام بإعداد كوادر بشرية متخصصة في علم التسويق.
3. إجراء أبحاث ميدانية متخصصة في مجالات التسويق.
4. بناء وتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع قطاعات منظمات الأعمال المختلفة محلياً وعالمياً.
5. رفد سوق العمل المحلي والدولي بكوادر بشرية مؤهلة في مختلف علوم ومعارف ومهارات علم التسويق.
6. تمكين الخريجين من القدرة على اتخاذ القرارات التسويقية الفعالة.
7. إكساب الطالب مهارات التسويق والبيع واستقطاب العملاء الجدد والمحافظة على العملاء الحاليين وكيفية قراءة الأسواق وتحليلها.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. أن يكون الطالب قادرا على إجراء البحوث الكمية والنوعية وتطبيق هذه المعرفة في إنجاز البحوث التسويقية في منظمات الأعمال، والاستفادة منها في رسالة الماجستير.
2. القدرة على التحليل والتفكير الناقد وتوظيف المعارف التسويقية المكتسبة واستخدام المعلومات التسويقية وقواعد البيانات الإلكترونية والأساليب الكمية والنوعية في اتخاذ وتقييم القرارات التسويقية في بيئة الأعمال وحل المشكلات التسويقية التي تواجهها المنظمات.
3. أن يمتلك المعرفة والمهارة في تحديد احتياجات الزبائن وتحديد الطلب على السلع والخدمات المقدمة من المنظمة، وتحديد الزبائن المحتملين والفرص التسويقية المحتملة لصياغة الخطط التسويقية لمنظمات الأعمال.
4. أن يكون قادرا على تنفيذ وظائف التسويق المتمثلة في تخطيط وتطوير السلع والخدمات والتسعير والتوزيع والترويج في الأسواق المحلية والدولية.

5. أن يفهم ويقدر دور التسويق في صياغة وتنفيذ ومراقبة الاستراتيجيات التسويقية في خدمة السوق المستهدف.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التسويق من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.5%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	14.6%
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	69	57.6%
رابعاً	مواد مساندة	12	7.3%
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>100%</b>

#### المجالات المعرفية:

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
0	أساسيات التسويق. (مجال نظري)	18
1	عمليات التسويق. (مجال نظري)	15
2	التسويق التسهيلي. (مجال نظري)	9
3	التسويق التطبيقي. (مجال نظري)	9
4	المجال المساند	12
5	التدريب العملي	3
6	مشروع التخرج	3
7	تقييم مواد السنة الرابعة	0

#### متطلبات الكلية الإجبارية: (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	اساسيات الادارة	3	3	---	-----
22011101	مبادئ المحاسبة (1)	3	3	---	-----
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	---	-----
24011101	مبادئ التسويق	3	3	---	-----
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	---	-----
23041101	مبادئ التأمين (1)	3	3	---	-----
25011101	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	3	---	-----
25051102	مبادئ الإحصاء	3	3	---	-----

متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية (54) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
24011102	سلوك المستهلك	3	3	----	24011101
24012103	تخطيط وتطوير المنتجات	3	3	----	24011101
24012104	قنوات التوزيع	3	3	----	24011101
24012105	الاتصالات التسويقية	3	3	----	24011101
24012206	إدارة المبيعات	3	3	----	24011101
24022101	إدارة التسويق	3	3	----	24011101
24022103	استراتيجيات التسويق	3	3	----	24011101
24023102	بحوث التسويق	3	3	----	24011101
24023204	إدارة العلامة التجارية	3	3	----	24011101
24024105	التسويق الدولي	3	3	----	24011101
24033101	التسويق الإلكتروني	3	3	----	24012105
24033102	البيع الشخصي	3	3	----	24012206
24033103	تطبيقات عملية في الإعلان	3	3	----	24022101
24033204	إدارة علاقات الزبائن	3	3	----	24022101
24044101	تسويق الخدمات	3	3	----	24022103
24044102	التسويق الصناعي	3	3	----	24022103
24044103	التسويق المصرفي	3	3	----	24022103
24044104	التسويق السياحي	3	3	---	24022103
	المجموع	54			

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (15) ساعة معتمدة من المواد الآتية:

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
24012207	إدارة التسعير	3	3	---	24022101
24022205	إدارة التجزئة	3	3	---	24012104
24022206	نظم المعلومات التسويقية	3	3	---	24011101
24022207	إدارة المعرفة التسويقية	3	3	---	24022101
24033205	إدارة المعارض التجارية	3	3	---	24011101
24033206	إدارة العلاقات العامة	3	3	---	24011101
24033207	شبكات التواصل الاجتماعي	3	3	---	24033101
24033208	إدارة التفاوض	3	3	---	24011101
24044205	التسويق الاجتماعي	3	3	---	24011101
24044206	التسويق الزراعي	3	3	--	24011101
24044207	التسويق الأخضر	3	3	---	24011101



24044208	التدريب العملي	3	3	-----
24044209	مشروع التخرج	3	3	-----

### مواد مساندة: (12) ساعة معتمدة.

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21012205	إدارة الموارد البشرية	3	3	--	21011101
21042203	إدارة سلسلة التوريد	3	3	---	21011101
21051201	التشريعات التجارية	3	3	---	-----
22034201	المحاسبة الإدارية	3	3	-	22011101
<b>المجموع</b>		<b>12</b>			

### وصف المساقات

#### 24011101 مبادئ التسويق (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ والمفاهيم التسويقية الحديثة ويشمل دراسة تطور مفاهيم التسويق، والبيئة التسويقية تجزئة التسويق، وسلوك المستهلك، ومعلومات وبحوث التسويق، والأسواق المستهدفة، وتطوير المنتجات، والقنوات التسويقية، ووضع السياسات السعرية والاتصالات التسويقية المتكاملة.

#### 24022101 إدارة التسويق (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمهارات ذات علاقة بكيفية تطبيق الوظائف الإدارية على النشاط التسويقي، ومهارة التخطيط التسويقي، والتنظيم والتنسيق والتوجيه التسويقي والقيادة والسيطرة، والتنفيذ للأنشطة التسويقية، وعملية اتخاذ القرارات التسويقية وأخيراً الرقابة والتدقيق التسويقي وخصائص مدير التسويق العالمي.

#### 24011102 سلوك المستهلك (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية المرتبطة بالسلوك الإنساني وأهميته في دراسة السلوك الشرائي، وبالنماذج السلوكية المختلفة المفسرة للسلوك الشرائي، مثل: الجماعات المرجعية، والطبقات الاجتماعية وأسلوب الحياة، والعلاقات العائلية، وكذلك التعلم، والإدراك، والشخصية والاتجاهات والعوامل النفسية وأسلوب الحياة، والعلاقات العائلية، وكذلك التعلم، والإدراك، والشخصية والاتجاهات والعوامل النفسية والأدوار والاستخدامات الاستراتيجية للاتصالات المقنعة في التسويق.

#### 24012103 تخطيط وتطوير المنتجات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

-يركز هذا المساق على دراسة تخطيط وتطوير المنتجات وتعريف الطالب بمفهوم المنتج وإدارة المنتجات الحديثة، وكذلك تعريفه بالمبادئ العامة والأساسية لإدارة المنتجات وأهمية ودور إدارة المنتجات في التخطيط الانتاجي للمنتج لدى المنظمات الأعمال وكذلك بالسياسات والاستراتيجيات الخاصة بتطوير المنتج والجودة بغرض تطوير المنتج بما يتفق مع الأسواق وتحدياتها واحتياجات المستهلكين، وكذلك المنافسة المحلية والدولية.

#### 24033103 تطبيقات عملية في الإعلان (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101

-يركز هذا المساق على دراسة الإعلان حيث يعتبر الإعلان سمة أساسية من سمات العصر الحالي ، ولوناً من ألوان المعرفة الإنسانية كيف لا ، وقد أصبح يحاصرنا حيثما سرنا واتجهنا ففي داخل المنزل نستقبل مئات الإعلانات عبر شاشات التلفزيون ، ومن خلال مطالعتنا للصحف و المجلات اليومية ويهدف المساق إلى تزويد القارئ بأسس ومفاهيم الإعلان وإبعاده وإدارته وفن تصميم وإخراج الإعلان والرسالة والوسيلة الإعلانية والحملات والوكالات الإعلانية وأسلوب بناء نموذج الإعلان .

### **24033101 التسويق الإلكتروني ( 3ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24012105**

-يهدف هذا المساق إلى التعريف بمفهوم التسويق الإلكتروني وأهميته وآلياته، وعناصر المزيج التسويقي الإلكتروني، وتطبيقات التسويق الإلكتروني في الأسواق الاستهلاكية وأسواق الأعمال أو ما يعرف بالتجارة الإلكترونية البيئية.

### **24012206 إدارة المبيعات ( 3ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24011101**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بعملية التخطيط الاستراتيجي وإعداد الموازنات وكذلك تطوير الوظائف البيعية بما يتعلق بالعلاقة مع الزبائن وإدارة المناطق وتنظيمها بالإضافة إلى التنبؤ وتحديد الطلب، وقيادة ، وتوجيه ، وتحفيز رجال البيع .

### **24044101 تسويق الخدمات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24022103**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفاهيم التسويق الحديثة في مجال الخدمات والتحديات المتمثلة في إدارة وتسليم خدمات ذات جودة عالية للزبائن. كما يبحث المساق في الموضوعات التالية: فهم وإدارة توقعات الزبائن وتقييم الخدمات، المزيج التسويقي للخدمات تصميم الخدمة، إدارة الطلب على الخدمة، الاتصال مع الزبائن لإيصال وعود فعالة ومنطقية لهم. والمشكلات المترتبة على تسويق الخدمات.

### **24012105 الاتصالات التسويقية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24011101**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة في الاتصالات التسويقية في بيئة الأعمال ذات التنافسية الشديدة ، استخدام مفهوم الاتصالات التسويقية المتكاملة بنظرة شمولية والحديث عن عناصر المزيج الترويجي واستخداماتها المختلفة.

### **24023102 بحوث التسويق (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24022101**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق بحوث التسويق على أرض الواقع. وعند اكتمال تدريس المساق، يتمكن الطلبة من فهم الحالات البحثية في التسويق ، واستخدام الأدوات البحثية المناسبة لمعالجة المشاكل البحثية في التسويق . وتمكينهم من تطبيق تلك المهارات على دراسة مشكلات تسويقية موجودة في البيئة الأردنية.

### **24033102 البيع الشخصي ( 3ساعات معتمدة) المتطلب السابق:24012206**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات ذات العلاقة بأساليب البيع المختلفة، ومهارات التعامل مع الزبائن، وإجراء الحوار البيعي .

### **24012104 قنوات التوزيع (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101**

-يهدف هذا المساق إلى دراسة أعضاء قناة التوزيع (المنتج، تاجر الجملة، تاجر التجزئة) مع الاهتمام بها والتركيز على أنواعهم ووظائفهم، ودراسة العوامل البيئية المختلفة التي تؤثر على قناة التوزيع، و الأبعاد السلوكية لقنوات التوزيع. تصميم قنوات توزيعية كفوة، و مراقبة وتقييم النشاطات التوزيعية في قنوات التوزيع

### **24022205 إدارة التجزئة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق 24012104**

-يهدف هذا المساق إلى التركيز على دراسة إدارة تجارة التجزئة، ومعرفة كيفية التخطيط الاستراتيجي لتجارة التجزئة، وأنواع مؤسسات تجارة التجزئة، وكيفية استخدام التكنولوجيا في تجارة التجزئة وطرق تمويل مؤسسات تجارة التجزئة. ثم استخدام حق الامتياز في إدارة تجارة التجزئة. وتخطيط المزيج التسويقي لمؤسسات تجارة التجزئة ووسائل الرقابة على نشاطات تجارة التجزئة.

### **24024108 التسويق الدولي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101**

- يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالبدائل من الطرق المستخدمة في دخول الأسواق الخارجية، وكيفية المفاضلة بينها، بمهارات تحليل ودراسة وتقييم فرص النجاح والمخاطر في الأسواق الخارجية، وكيفية إدارة عناصر المزيج التسويقي على ضوء الاختلافات فيما بين البيئات الخارجية.

### **24022103 استراتيجية التسويق (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق 24022101**

- يهدف هذا المساق إلى تقديم مزيد من المعرفة المتعمقة في إدارة الأنشطة التسويقية على أساس ربط الموارد المتاحة بالفرص التسويقية التي تنشأ عن المتغيرات والمستجدات البيئية. وإكساب الطلبة مهارات التفكير بعيد الأمد، تمكنهم من تحليل واقع الأنشطة التسويقية على ضوء النتائج المتحققة، تمهيداً لرسم سياسة واضحة مستقبلاً، وتعريفهم بالبدائل الاستراتيجية في ظل الأزمات الاقتصادية المختلفة.

### **24023204 إدارة العلامات التجارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالعلامة التجارية وما يمكن أن تقدمه لمالكها، العلامة التجارية كعامل مهم في التأثير في السلوك الشرائي للمستهلك وارتباطه بها، كيفية اختيار مركز مناسب للعلامة التجارية في السوق أو توسيع نشاطها، ودور العلامة التجارية في كونها أداة رئيسية بالغة الأهمية في تمييز المنتجات وتعظيم قيمتها.

### **24033208 إدارة التفاوض (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101**

- يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم التفاوض وأهميته، مقومات نجاح التفاوض، التعرف على تقنيات وأساليب التفاوض، أسباب نجاح وفشل التفاوض، والتوصل إلى أساليب وطرائق التفاوض الأفضل.

### **24044102 التسويق الصناعي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022103**

- يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بطبيعة التسويق الصناعي، وأنواع السلع الصناعية، والطلب على السلع الصناعية، وتجزئة الأسواق الصناعية، والتخطيط الاستراتيجي للتسويق الصناعي، واستراتيجيات المزيج التسويقي الصناعي.

### 24044104 التسويق السياحي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022103

-يهدف هذا المساق إلى التعرف بأهمية التسويق السياحي سواء الخارجي او الداخلي وتزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة لفهم طبيعة الخدمة السياحية، وكيفية التخطيط لها، وموائمتها مع متطلبات الزبون السائح من خلال تعريفهم بالسياحة التاريخية، والدينية، والعلاجية،... الخ، وكيفية إدارة الخدمات الفندقية.

### 24044103 التسويق المصرفي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022103

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ العامة للتسويق المصرفي، وتحليل الخدمات المصرفية، والسلوك الشرائي ومحدداته، وسلوك المستهلك، والبيئة التسويقية للخدمة المصرفية، وتطوير وابتكار الخدمات المصرفية، وتسعير الخدمات المصرفية، وأنماط العملاء وطرق التعامل معهم والمستجدات المحلية والعالمية في المجال المصرفي.

### 24022206 نظم المعلومات التسويقية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

-يركز هذا المساق على دراسة موضوع نظم المعلومات التسويقية، ويهدف إلى تزويد الطلبة بمهارات ومعلومات حول نظم المعلومات الإدارية وأهمية ومفهوم نظام المعلومات التسويقية ومكونات وأنواع ومصادر نظام المعلومات التسويقية ومكونات وأنواع نظام المعلومات التسويقية ونظام دعم القرارات التسويقية ونظام الاستخبارات التسويقية.

### 24022207 إدارة المعرفة التسويقية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101

-يركز هذا المساق على دراسة إدارة المعرفة التسويقية كأسس ومفاهيم أوليه ونظريات وأهداف، والعوامل المؤثرة عليها وخطواتها وطرقها ومصادرها في السوق المحلي والدولي فعند الحديث عن إدارة المعرفة التسويقية لا بد من الإشارة إلى كونها تمثل في جوهرها جزءاً من إدارة المعرفة الكلية للشركة Organization Knowledge Management)) لكونها تمثل في حقيقتها ذلك الجزء الحيوي من معرفة الشركة والذي يدور حول إدراك أهمية السوق ممثل بزبائنه أساساً كمصدر مهم من مصادر إدارة المعرفة، ويهدف المساق إلى تزويد الطالب بالمهارات الأساسية للمعرفة والمعرفة التنظيمية في الشركة .

### 24033206 إدارة العلاقات العامة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

- يركز هذا المساق على دراسة موضوع إدارة العلاقات العامة؛ لأنها تمثل أداة معرفية ووظيفة اتصالية ذات طابع مهم في حياتنا اليومية، فهي المرآة العاكسة لأشكال التعامل الإنساني الصحيح ويهدف إلى تزويد الطلبة بمهارات ومعلومات حول مفهوم وسمات وأهمية وأهداف العلاقات العامة وبرامجها وعلاقتها بالعملية الإدارية وعملية اتخاذ القرارات، ودورها في التنمية والرأي العام، وكيفية تنظيم أجهزة العلاقات العامة، وكيفية عملها أيضاً في المنظمات الدولية .

### 24033207 شبكات التواصل الاجتماعي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24033101

-يتضمن هذا المساق التعرف بشبكات التواصل الاجتماعي، وواجهات التواصل الاجتماعي المستخدمة من قبل الزبائن، والفروقات بين التسويق التقليدي والتسويق الإلكتروني عن طريق الشبكات الاجتماعية، والتعريف

بأهمية الشبكات الاجتماعية كأدوات تستخدم لبناء الوعي بالعلامة التجارية وتعزيز قطاع الأعمال، وكيفية تطوير وتقديم خطة تسويقية مكتوبة لتحقيق أهداف الشركة من خلال استخدام الوسائل الاجتماعية.

### **24012207 إدارة التسعير (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101**

- يركز هذا المساق على دراسة عملية التسعير كأسس ومفاهيم أولية ونظريات وأهداف التسعير والعوامل المؤثرة عليه وخطواته وطرقه والأسعار في السوق الدولي والصناعي والخدمي حيث إن سياسات وقرارات عملية التسعير هي تطبيقات عملية وواقعية وليست مجرد افتراضات شخصية لرجل التسعير تبنى عليها القرارات الاستراتيجية التسويقية والإدارية والتي يقرر فيها مستقبل الشركة وعملها في السوق. وهي من عناصر المزيج التسويقي (السلعي والخدماتي) والتي تتعامل مع جملة عوامل ومتغيرات وظروف بيئية وبشرية وسلوكية يصعب التعامل والسيطرة عليها والتحكم فيها ولأن سياسات التسعير هي من أبرز وأهم وأصعب النشاطات والأعمال والوظائف والجهود التي تمثل الخط الأمامي للشركات ومنظمات الأعمال بأنواعها المختلفة والخدماتية الربحية منها وغير الربحية مرتبطة بعلاقات تبادلية مع البيئة المحيطة بكل قواها وعواملها ومتغيراتها المختلفة، وتكتنفها مشاكل إدارية وفنية لها أثراً سلبية على إدارة هذه المؤسسات .

### **24033204 إدارة علاقات الزبائن (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24022101**

--يركز هذا المساق على دراسة موضوع إدارة علاقات الزبائن أو ما يسمى بتسويق العلاقات ويهدف المساق إلى بناء علاقات طويلة الأمد مع الزبائن وتزويد الطلبة بمعلومات عن أركان المنظمة في تحقيق النجاح والنمو والبقاء وعن التسويق الشمولي ومعرفة الزبون وسلوكه والزبون والجودة وخطوات إدارة العلاقات مع الزبون ورضا وولاء وقيمة الزبون والعلاقة مع إدارة المعرفة وإدارة العلاقات مع الزبائن إلكترونياً.

### **24033205 إدارة المعارض التجارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101**

-يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطلاب لمحة عامه عن (أدائه المعارض التجارية) في تخصص الإدارة والتسويق والصناعة. وسيتفهم الطلاب الجوانب الإدارية والتسويقية والتشغيلية المتعلقة بصنائه المعارض التجارية. والغرض من المساق هو الحصول على معرفة متعمقة بالمجال التخصصي "صنائه المعارض التجارية لأهميتها ، وإلمام بالتقنيات والاستراتيجيات الإدارية اللازمة للنجاح في تخطيط وتعزيز وتنفيذ وتقييم أحداث خاصة داخل سياق المعرض التجاري.

### **24044206 التسويق الزراعي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101**

- يركز هذا المساق على دراسة موضوع ومفهوم التسويق الزراعي وأهميته والمنافع الاقتصادية للتسويق الزراعي. كما ويهدف المساق إلى التعرف على مداخل دراسة وتحليل التسويق الزراعي الجوانب الاستهلاكية والإنتاجية للمنتجات الزراعية وخصائص الإنتاج الزراعي وأسواق المنتجات الزراعية والتركيب السوقي وأسعار المنتجات الزراعية والكفاءة التسويقية، والبعد الزمني والمكاني والبعد الشكلي للتسويق الزراعي السياسة التسويقية الزراعية وأهداف السياسة التسويقية الزراعية وطرق تطبيقها.

### **24044205 التسويق الاجتماعي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101**

- يركز هذا المساق على دراسة موضوع التسويق الاجتماعي ؛ لأنه يعتبر أحد المجالات المتميزة ذات الطابع الخاص في إطار التسويق بصفة عامة ، فالتسويق لم يعد يعني بالسلع فقط وإنما أمتد ليشمل " الخدمات ، الأفكار ، القيم الاجتماعية " حيث أنه أصبح من المعتاد أن نجد مصطلح التسويق الاجتماعي والذي ينطوي على

استخدام مبادئ ومهارات علم التسويق وكذلك كل أساليب الإبداع والإبهار الإعلامي لترويج أفكار أو قيم اجتماعية أو سلوكيات مفيدة للمجتمع، كما ويركز المساق على عناصر وأساليب وأهداف ومجالات مزيج التسويق الاجتماعي وعلى مراحل التخطيط التسويقي الاجتماعي وخطوات تخطيط حملات التسويق الاجتماعي وعلى المسؤولية الاجتماعية، وأخلاقيات العمل والثقافة التنظيمية ومهارات الاتصال مع الآخرين وعلى علاقة الانترنت وشبكات التواصل الاجتماعي والتسويق الاجتماعي.

### 24044207 التسويق الأخضر (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 24011101

-يركز هذا المساق على دراسة موضوع التسويق الأخضر؛ لأنه يعتبر أحد المجالات المتميزة ذات الطابع الخاص في إطار التسويق وفي مجال إدارة الأعمال بشكل عام، وان هذا المفهوم يعني أنها ذات صلة بالبيئة او بمسؤولية الشركة الاجتماعية في مجال الإنتاج والتسويق فضلا عن سعي المنظمات في تحقيق حماية المستهلك ويزود المساق القارئ بفلسفة وفكر تسويقي جديد ومعاصر شاملا المستهلك الأخضر والمنتج الأخضر والإعلان الأخضر وتسعير وترويج وتوزيع المنتج الأخضر وعلاقة التسويق الأخضر في المسؤولية الاجتماعية وأخلاقيات العمل والتسويق الاجتماعي ودراسة حالات تطبيقية للتسويق الأخضر .

### 24044208 التدريب العملي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق : لا يوجد

-يركز هذا المساق على أن يقوم الطالب بالتدريب في إحدى الشركات والمؤسسات التي تتعامل معها الجامعة لمدة فصل دراسي مع إجراء دوران للعمل في المنظمة وعلى أن يقدم الطالب تقرير متكامل عن المنظمة خلال فترة تدريبه.

### 24044209 مشروع التخرج (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-يركز هذا المساق على يقوم الطالب بتقديم مشروع مخطط لبحث علمي في تخصصه وينتهي الفصل بتقديم بحث علمي متكامل وفقاً لدليل كتابة الأبحاث العلمية المعمول به في الجامعة وذلك لتأهيله إلى مرحلتي الماجستير والدكتوراه من ناحية أصول كتابة الرسائل الجامعية.

## ماجستير التسويق

### مسار الرسالة

#### المتطلبات الإلزامية: (15) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20472011	الإدارة التسويقية	3	-
20472012	بحوث التسويق	3	-
20472021	استراتيجيات التسويق	3	-
20473021	تسويق الخدمات	3	-

#### المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20471011	سلوك المستهلك	3	-
20471012	الاتصالات التسويقية المتكاملة	3	-

-	3	إدارة العلاقات التسويقية	20471021
-	3	إدارة التسويق اللوجستي	20472013
-	3	التسويق الدولي	20472022
-	3	إدارة العلامات التجارية	20472023
-	3	التسويق الإلكتروني	20473022

رسالة: (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو التالي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20477001	رسالة	6	20177000

مسار الشامل

المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-
20472011	الإدارة التسويقية	3	-
20471012	الاتصالات التسويقية المتكاملة	3	-
20472012	بحوث التسويق	3	-
20472021	إستراتيجيات التسويق	3	-
20472023	إدارة العلامات التجارية	3	-
20473021	تسويق الخدمات	3	-
20473022	التسويق الإلكتروني	3	-

المتطلبات الاختيارية: (9) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20471011	سلوك المستهلك	3	-
20471021	إدارة العلاقات التسويقية	3	-
20472013	إدارة التسويق اللوجستي	3	-
20472022	التسويق الدولي	3	-

وصف المسابقات

(3 ساعات معتمدة)

20472013 إدارة التسويق اللوجستي

-يهدف هذا المساق إلى دراسة الأعمال والأنشطة اللوجستية التسويقية في منظمات الأعمال ، ودراسة أعضاء قناة التوزيع ( المنتج ، تاجر الجملة ، تاجر التجزئة ) مع الاهتمام بها والتركيز على أنواعهم ووظائفهم ودراسة العوامل البيئية المختلفة التي تؤثر على قناة التوزيع والأبعاد السلوكية لقنوات التوزيع وتصميم قنوات توزيعية

كفاءة ومراقبة وتقييم النشاطات التوزيعية في قنوات التوزيع وكيف هي قنوات التوزيع والدعم اللوجستي في السوق الدولي والسوق الصناعي والسوق الخدمي.

### **20472021 استراتيجيات التسويق (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى دراسة استراتيجيات التسويق المتقدمة مع تقديم مزيد من المعرفة المتعمقة في إدارة الأنشطة التسويقية على أساس ربط الموارد المتاحة بالفرص التسويقية التي تنشأ عن المتغيرات والمستجدات البيئية، وإكساب الطلبة مهارات التفكير بعيد الأمد، تمكنهم من تحليل واقع الأنشطة التسويقية على ضوء النتائج المتحققة، تمهيداً لرسم سياسة واضحة مستقبلاً، وتعريفهم بالبدائل الإستراتيجية في ظل الأزمات الاقتصادية المختلفة.

### **20472022 التسويق الدولي (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى دراسة موضوع التسويق الدولي واستراتيجياته المتقدمة وإلى تعريف الطلبة بالبدائل من الطرق المستخدمة في دخول الأسواق الخارجية، وكيفية المفاضلة بينها، بمهارات تحليل ودراسة وتقييم فرص النجاح والمخاطر في الأسواق الخارجية، وكيفية إدارة عناصر المزيج التسويقي على ضوء الاختلافات فيما بين البيئات الخارجية.

### **20472023 إدارة العلامات التجارية (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالعلامة التجارية في منظمات الأعمال وما يمكن أن تقدمه لمالكها، العلامة التجارية كعامل مهم في التأثير في السلوك الشرائي للمستهلك وارتباطه بها، كيفية اختيار مركز مناسب للعلامة التجارية في السوق أو توسيع نشاطها، ودور العلامة التجارية في كونها أداة رئيسة بالغة الأهمية في تمييز المنتجات وتعظيم قيمتها.

### **20473021 تسويق الخدمات (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى دراسة تسويق الخدمات المتقدم وإلى تعريف الطلبة بمفاهيم التسويق الحديثة في مجال الخدمات والتحديات المتمثلة في إدارة وتسليم خدمات ذات جودة عالية للزبائن. كما يبحث المساق في المواضيع التالية : فهم وإدارة توقعات الزبائن وتقييم الخدمات، المزيج التسويقي للخدمات تصميم الخدمة ، وإدارة الطلب على الخدمة، والاتصال مع الزبائن لإيصال وعود فعالة ومنطقية لهم. والمشكلات المترتبة على تسويق الخدمات.

### **20473022 التسويق الإلكتروني (3 ساعات معتمدة)**

يهدف هذا المساق إلى التعريف بمفهوم التسويق الإلكتروني وأهميته والياته ، وعناصر المزيج التسويقي الإلكتروني ، وتطبيقات التسويق الإلكتروني في الأسواق الاستهلاكية وأسواق الأعمال أو ما يعرف بالتجارة الإلكترونية البيئية.

### **20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)**

-يعالج هذا المساق مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الأعمال، ويعنى بجميع مراحل عملية البحث العلمي بما فيها تحديد مشكلة البحث وتعريف المتغيرات واختيار تصميم البحث وصياغة



الفرضيات وجمع البيانات واختبار فرضيات الدراسة وتفسير النتائج وكتابة التقرير النهائي والمراجع. كما يعالج هذا المساق وصف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العلاقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيع F وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفرق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. ويستخدم المساق البرمجية الإحصائية في العلوم الاجتماعية SPSS.

### قسم نظم المعلومات الإدارية

#### نبذة عن القسم

يسعى قسم نظم المعلومات الإدارية إلى بناء قدرات الطلبة العلمية في نظم المعلومات الإدارية، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية، واحتضان أفكارهم الإبداعية والريادية. من خلال تزويدهم بالمهارات والمعارف العلمية، التي تمكنهم من التفاعل الإيجابي مع بيئة العمل، والتوظيف العلمي السليم للنظريات والمفاهيم الإدارية الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات لتأهيل الخريجين، وتعزيز قدراتهم في مجالات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وتحليل البيئة، مما يمكنهم من إضافة قيمة للمنظمات التي يعملون فيها، ويقوم القسم بإدارة حاضنة الأعمال في الجامعة لتنمية مهارات الطلبة واتجاهاتهم نحو إطلاق المشاريع الريادية. كما يمكن القسم الطلبة من مواصلة دراساتهم العليا. ويقوم القسم بتحديث خطته الدراسية باستمرار بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلية والعربية. وبشكل ينسجم مع التطورات العلمية والتكنولوجية، وإعطاء أهمية متزايدة للبحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلبة.

#### رؤية نظم المعلومات الإدارية ورسالته

الرؤية: بناء قدرات علمية متميزة في علوم وتطبيقات نظم المعلومات الإدارية.

الرسالة: الإسهام في إعداد كفاءات مهنية متميزة ومبدعة في مجال نظم المعلومات الإدارية.

#### أهداف القسم

1. إعداد كوادر مؤهلة وقادرة على تطبيق المفاهيم الإدارية السليمة ومبادئ تطوير وتشغيل نظم المعلومات.
2. تنمية مهارات التفكير والمهارات الشخصية ومفاهيم السلوك التنظيمي والأخلاقي في عملية تطوير النظم المعلوماتية.
3. رفع سوية الطلبة في تطبيق المفاهيم التقنية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
4. رفع سوية الطلبة في إدراك المفاهيم الأمنية لحماية البيانات.
5. تشجيع القدرات البحثية والعقلية التي تتجه نحو تعزيز نظم المعلومات المتعلقة بالآثار المترتبة على منظمات الأعمال.
6. رفع قدرات الخريج على تطبيق أنظمة تحليل النظم والتصميم ونظم المؤسسة وذكاء الأعمال والمفاهيم المتعلقة بإدارة المشاريع والمخاطر.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

1. فهم الدور القيادي لأنظمة المعلومات الإدارية في تحقيق الميزة التنافسية للأعمال من خلال اتخاذ قرارات مستنيرة.
2. تحليل وتوليف احتياجات المعلومات التجارية لتسهيل تقييم البدائل الإستراتيجية.
3. تطبيق معارف ومهارات نظم المعلومات الإدارية لتسهيل اكتساب وتطوير ونشر وإدارة نظم المعلومات
4. نقل بفعالية البدائل الإستراتيجية لتسهيل اتخاذ القرار .

## الخطة الدراسية للبرنامج

### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الادارية من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	(27) ساعة معتمدة	20%
ثانياً	متطلبات الكلية	(24) ساعة معتمدة	18%
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	(69) ساعة معتمدة	52%
رابعاً	مواد مساندة	(12) ساعة معتمدة	10%
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>%100</b>

## المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
1	لغات البرمجة وتطبيقاتها في مجال الاعمال	12
2	إدارة وتحليل البيانات وتصميم الأنظمة	15
3	نظم الاعمال الالكترونية والوسائط المتعددة	9
4	نظم معلومات الاعمال وتطبيقاتها	12
5	العلوم الإدارية والمالية	15

## متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	-
22011101	مبادئ المحاسبة (1)	3	3	-	-
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-
24011101	مبادئ التسويق	3	3	-	-
23041102	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	-
23041103	مبادئ التأمين (1)	3	3	-	-
25011101	اساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-

-	-	3	3	مبادئ الاحصاء	02250511
				<b>المجموع</b>	<b>24</b>

متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة  
أ.متطلبات التخصص الإجبارية (60) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011107	مقدمة في البرمجة (C ++)	3	2	1	-
25011202	نظم المعلومات الإدارية متقدمة	3	3	-	25011101
02250221	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	3	-	42011107
25044101	نظم دعم القرارات	3	3	-	25023104
25012208	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	3	-	02250221
42042201	قواعد البيانات	3	3	-	02250221
25012103	تطبيقات البرمجة في الإدارة	3	3	-	42011107
01250322	نظم الشبكات والاتصالات للأعمال	3	3	-	25011202
25023104	تطبيقات في قواعد البيانات	3	3	-	42042201
42053104	الوسائط المتعددة	3	3	-	-
05250421	إدارة التغيير التكنولوجي	3	3	-	25011101
01312250	نظم المعلومات الصحية	3	3	-	42042201
02250331	الأعمال الالكترونية	3	3	-	01250322
02250431	نظم ادارة المعرفة	3	3	-	25011202
03250332	أمن نظم المعلومات	3	3	-	01250322
03250442	النظم الخبيرة	3	3	-	25044101
03250241	ذكاء الاعمال	3	3	-	25022102
04250341	موضوعات خاصة في نظم المعلومات	3	3	-	25022102
50250142	مشروع في نظم المعلومات الادارية	3	3	-	اكثر من 90 س. م
04250442	إدارة مشروعات نظم المعلومات	3	3	-	25023104
				<b>المجموع</b>	<b>60</b>

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
06250421	مهارات الاتصال والكتابة	3	3	-	-
25012106	تطبيقات الحاسوب في الإدارة	3	-	3	-
42023107	أساليب المحاكاة و النمذجة	3	3	-	-
40250131	نظم المعلومات الاستراتيجية	3	3	-	25011202
42043214	تصميم مواقع الكترونية	3	3	-	42011107

55031305	-	3	3	إدارة سلسلة التوريد في أنظمة المعلومات	05250332
25011202	-	3	3	نظم المعلومات الجغرافية	06250341
02250331	-	3	3	إدارة علاقات الزبائن الإلكترونية	30250541
04250341	-	3	3	قضايا معاصرة في نظم المعلومات الإدارية	07250442
50250142			3	تدريب ميداني	70250142

#### مواد مساندة (12) ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21022101	رياضيات الأعمال	3	3	-	-
21051201	التشريعات التجارية	3	3	-	-
21022205	إدارة الجودة الشاملة	3	3	-	21011101
25052101	اخلاقيات الحاسوب	3	3	-	-
<b>12</b>					<b>المجموع</b>

#### وصف المساقات

#### 25011202 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011101

يتناول المساق المفاهيم المتقدمة في نظم المعلومات الإدارية وتطبيقها في بيئة الأعمال، وتحقيق بناء الطالب الفكري والتكامل مع ما تم دراسته في موضوعات أساسيات نظم المعلومات الإدارية وتشمل مجموعة من التخطيط المهم وتنظيم أنشطة نظم المعلومات والتطبيقات ومنصات العصر الرقمي لتحقيق الموضوعات والأهداف الاستراتيجية للعمل.

#### 25024103 ذكاء الأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25022102

يهدف المساق إلى دراسة ذكاء الأعمال كقوة واسعة من التطبيقات والتقنيات لجمع وتخزين وتحليل وتقاسم وتوفير الوصول إلى البيانات لمساعدة المستخدمين في المؤسسة اتخاذ قرارات إدارية أفضل. يتناول المساق تعلم المبادئ وأفضل الممارسات لكيفية استخدام البيانات من أجل دعم اتخاذ القرار القائم على الحقائق. والتركيز على التطبيقات في مجال التسويق، وتحليل عوائد الحملات أو العوائد الترويجية أو تتبع التسويق عبر الشبكات الاجتماعية؛ في المبيعات، حيث يساعد ذكاء الأعمال على تحليل المبيعات. وفي مجالات التطبيق مثل إدارة علاقات العملاء والتجارة الإلكترونية. وسيتم اكتساب الخبرة العملية من خلال تطوير مشروع (دراسة حالة) باستخدام برامج ذكاء الأعمال الرائدة.

#### 25042106 مهارات الاتصال والكتابة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمفهوم التواصل الإداري وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها في حياته الخاصة ومهنته، بالإضافة إلى تعريفه للمفاهيم الأساسية للاتصالات باعتبارها جوهر حيوي في حياة عمل المنظمات. يتناول المقرر المواضيع التالية: طبيعة وأهمية وأهداف عملية الاتصال، والاتجاهات، والعناصر

وقنوات الاتصال، والعقبات أمام التواصل الفعال، وأساس الكتابة في المراسلات الناجحة. بالإضافة إلى الاعتراف بمهارات الاستماع والعمل الجماعي وإدارة الاجتماعات والمقابلات.

### **25012106 تطبيقات الحاسوب في الإدارة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011101**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمجموعة واسعة من المواضيع المتعلقة بتطبيق برامج الحواسيب الصغيرة لرجال الأعمال والاقتصاد، واتخاذ القرارات الإدارية في البيئات المتغيرة بسرعة. وتغطي تطبيقات الحاسوب، والبرامج الإنتاجية (معالجة النصوص، جداول البيانات، قواعد البيانات، وبرامج العرض).

### **25052101 أخلاقيات الحاسوب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بمفهوم أخلاقيات العمل والمسؤولية الاجتماعية في ضوء تطور المجتمعات وظهور الحاجة إلى تحقيقها لتلبية الاحتياجات المجتمعية المتجددة ومفهوم الأخلاق ومفهوم الحاسوب وأهميته والتعرف على السلوكيات الأخلاقية المرتبطة باستخدام الحاسوب كما يغطي بالطبع مواضيع المسؤوليات المهنية والأخلاقية، أمن المعلومات، والحوسبة الخصوصية، وجرائم الحاسوب.

### **25044101 نظم دعم القرار (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 42042201**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالعديد من المنظمات ذات الحاجة إلى نظم دعم القرار وذكاء الأعمال للوصول السريع والسهل إلى المعلومات، لاتخاذ قرارات دقيقة في الوقت المناسب. الرجوع إلى التقنيات والممارسات لجمع ودمج وتحليل وعرض المعلومات التجارية. ويؤكد المحتوى على التطبيقات الإدارية وما يترتب على تكنولوجيايات دعم القرارات من آثار على تلك المسائل. ويشمل المساق تغطية صنع القرار والعمليات الإدراكية مثل نماذج صنع القرار، والتحيز والاستدلال، واستراتيجيات القرار، والمحاكاة، والاكتشاف.

### **25054103 إدارة علاقات العملاء الإلكترونية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25033102**

يهدف هذا المساق إلى التعرف على دور إدارة علاقات العملاء الإلكترونية في تحقيق الرضى لدى العملاء في ظل النظام الإلكتروني الذي يتسم بتصميم وتفاعل ديناميكي ينعكس على رضا العملاء من خلال تسليط الضوء على الإنترنت كأهم التحديات التي تواجه منظمات الأعمال، وخاصة مع التطورات الهائلة التي شهدتها مؤخرا في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

### **25011101 أساسيات نظم المعلومات الإدارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالأدوات الرئيسية المتاحة لمدير الأعمال لتحقيق أهداف الأعمال الاستراتيجية. يوفر هذا المساق مقدمة لنظم المعلومات وتكنولوجيا المعلومات، ويحدد الأنواع الأساسية لنظم المعلومات التجارية، ومفاهيم تطوير نظم المعلومات، وتطبيق البرمجيات. يتعرف الطالب على أهمية إدارة نظم المعلومات الإدارية، وإدارة موارد المعلومات وقضايا الإدارة في تطوير النظم. يتم التركيز على الاعتبارات الإدارية العالية المستوى المرتبطة بتطوير ونشر واستخدام نظم المعلومات.

### **25044214 مقدمة في إدارة أمن المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25032201**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية للأمن الفضائي والمعلومات والممارسات والعمليات الرئيسية لإدارة الأمن بشكل فعال. أساسيات الشبكة الأساسية - بما في ذلك شكل تصميم الشبكة والبروتوكولات

وحفظ العناوين والخدمات، وقضايا الأمن التي تؤثر على الشبكات. التشفير الأساسي وأهميته في أمن المعلومات.

#### **25013104 نظم المعلومات الاستراتيجية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011202**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالقضايا المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات لزيادة الأداء التنظيمي والإنتاجية، والحصول على ميزة استراتيجية وتنافسية. يساعد الطلاب على تحديد المشاكل والفرص المناسبة لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات وكيف يمكن استخدام تكنولوجيا المعلومات لمعالجة هذه المشاكل.

#### **25043102 نظم إدارة المعرفة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011202**

يهدف هذا المساق إلى دراسة وفهم النظريات والمداخل في حقل إدارة المعرفة. التركيز على مواضيع خاصة بإدارة المعرفة وتنميتها داخل المنظمة وأهميتها في تحسين الأداء التنظيمي والجماعي والفردى. كيفية استخدام المعرفة وقياسها ومجالات الاستفادة منها. تأثير تكنولوجيا الاتصالات والانترنت في هذا المجال

#### **25051102 مبادئ الإحصاء (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد**

هدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة بالطرق الإحصائية التي يمكن الاستفادة منها في المجالات التجارية والإدارية لزيادة الفعالية الإدارية وتكريس اعتمادها على المبادئ العلمية. وأهم الموضوعات التي يتطرق إليها هذا المساق تمثيل البيانات، مقاييس النزعة المركزية، العينات، نظرية الاحتمالات، معامل الارتباط، التوزيع الطبيعي.

#### **25012103 تطبيقات البرمجة في الإدارة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 42011107**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب على تطبيقات البرمجيات التي تخدم مجال الإدارة، في ضوء الثورة الإلكترونية وتطبيقاتها في عالم الأعمال المعاصر، من خلال تحديد برامج التطبيق التي تخدم الإدارة، بالإضافة إلى تعلم لغة برمجة وكيفية كتابة التطبيقات باستخدام لغة البرمجة.

#### **25044218 إدارة المشاريع نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25023104**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمختلف المفاهيم والمنهجيات لإدارة المشاريع. ووصف الإجراءات والتقنيات الفعلية المستخدمة في تخطيط المشاريع ورصدها ومراقبتها (هياكل العمل وهياكل توزيع المنتجات وتحليل التكاليف والمنافع ومخططات جانت و بيرت ونظم القياس).

#### **25042105 إدارة التغيير التكنولوجي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011101**

يهدف هذا المساق إلى التعريف بدور إدارة التغيير وإدراك أهمية التغيير الإيجابي ودورها في تجديد الأداء وتحقيق الأهداف وحل المشكلات على المستوى الشخصي والإداري و مدى مساهمتها في أحداث التطوير التنظيمي بعد التعرف على مفهوم و اهداف و مبادئ ادارة التغيير و كيفية التعامل مع مقاومة التغيير و التطوير التنظيمي

### 42011199 مقدمة في البرمجة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمفاهيم مبادئ البرمجة: المتغيرات، أنواع البيانات؛ بنود التكرار، والدوران؛ اختيارات؛ القرارات؛ المصفوفات، المهام؛ الطبقات؛ السلاسل.

### 25032201 نظم الشبكات والاتصالات للأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011202

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم وتطبيقات الاتصالات وتكنولوجيا الشبكات في بيئة الأعمال. وتشمل الموضوعات الأجهزة ذات الصلة بالشبكة وتكنولوجيا البرمجيات والمعايير والبروتوكولات والشبكات المحلية والعريضة، وإدارة الشبكة، والاتجاهات الناشئة. التركيز على القدرة على دمج المكونات التكنولوجية الأساسية لتلبية متطلبات تطبيق الأعمال. سيقوم الطلاب بإعداد مجموعة متنوعة من المشاريع التي تنطوي على تحليل وتصميم وإدارة أنظمة الشبكة.

### 250022102 تحليل وتصميم أنظمة المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 42011107

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بتحليل النظم الحديثة والتصميم الموجهة نحو نهج عملي لمساعدة الطلاب على تعلم أساليب ومبادئ تطوير النظم. يغطي هذا المساق المفاهيم والمهارات والمنهجيات والتقنيات والأدوات والمنظورات الأساسية لمحلي النظم لتطوير أنظمة المعلومات بنجاح.

### 42042201 قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25022102

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بتعريف قاعدة البيانات، نظام قاعدة البيانات. نظرة عامة على إدارة قواعد البيانات، بنية نظام قاعدة البيانات، مقدمة إلى النموذج العلائقي، تصميم قاعدة البيانات، سلامة قاعدة البيانات، مقدمة ل لغة الاستعلام المنظمة (SQL)، ورسم الخرائط ER ، سيقوم الطلاب بتطبيق معارفهم المكتسبة بمشروع عملي.

### 25012208 مقدمة في هندسة البرمجيات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25022102

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بهندسة البرمجيات كاحد فروع علوم الكمبيوتر الذي يخلق حلول عملية وفعالة من حيث التكلفة للحوسبة ومعالجة المعلومات من خلال تطبيق المعرفة العلمية، وتطوير نظم البرمجيات. يغطي هذا المساق أساسيات هندسة البرمجيات، بما في ذلك فهم متطلبات النظام، وإيجاد الحلول الهندسية المناسبة، وأساليب فعالة للتصميم، والترميز، والاختبار، وتطوير برامج الفريق، وتطبيق الأدوات الهندسية.

### 25033102 الأعمال الإلكترونية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25032101

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بمعرفة كاملة عن مفهوم التجارة الإلكترونية، والدوافع وراء فكرة تبني التجارة الإلكترونية، والبنية التحتية والتقنيات اللازمة لتنفيذ أعمال التجارة الإلكترونية، نماذج الأعمال ذات العلاقة بهذا النوع من التجارة، وأساليب وأدوات تطوير مواقع التجارة الإلكترونية، ونظرية الترويج كعنصر هام لنجاح الموقع الإلكتروني، والقضايا الأمنية وطرق وآليات حماية المواقع الإلكترونية ووسائل وتقنيات الدفع الإلكتروني، وفكرة الحكومة الإلكترونية ومدى فعاليتها وإمكانية تطبيقها، والقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية المتعلقة بالتجارة الإلكترونية.

### **25044203 النظم الخبيرة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25044101**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير الأنظمة الخبيرة وتطبيقها في مسائل من الحياة العملية. المواضيع التي يغطيها المساق تشمل: إكتساب المعرفة، طرق تمثيل المعرفة، طرق الوصول إلى النتائج ونسب الوثوق بهذه النتائج، استقبال المعرفة والتشخيص، تكنولوجيا النظم الخبيرة (الاستنباط، التصميم والتشخيص)، برمجيات لبناء النظم الخبيرة. الجانب العملي يتضمن حالات دراسية لنظم متوفرة، كما يقوم الطالب بتصميم نظام خبير لمسألة من الحياة العملية باستخدام إحدى لغات البرمجة أو البرمجيات المساعدة.

### **25023101 نظم المعلومات الصحية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 42042201**

يهدف هذا المساق تزويد الطلبة لتقديم لمحة عامة عن مختلف نظم المعلومات الصحية، مع التركيز على دراسة حالة من النظم المستخدمة في مجالات متعددة مثل رعاية المرضى، ودعم القرار السريري، والمرض والمراقبة الديموغرافية والتصوير والمحاكاة، والسلامة والتقييم البيئي. المسائل القانونية والأخلاقية المتعلقة بالتدريب والأمن والسرية.

### **25023104 تطبيقات في قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 42042201**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمفاهيم نظام قاعدة البيانات والقدرة على فهم متطلبات المستخدم ، تحليل احتياجات معالجة البيانات الحالية والمستقبلية، تطوير نموذج بيانات المؤسسة الذي يعكس قواعد العمل الأساسية للمنظمة، تطوير وصقل نموذج البيانات المفاهيمية، بما في ذلك جميع الكيانات، والعلاقات، والصفات، وقواعد العمل، دمج ودمج وجهات ، تطبيق تقنيات التطبيق، تحديد متطلبات سلامة البيانات وأمنها، اشتقاق تصميم مادي من التصميم المنطقي مع الأخذ بعين الاعتبار متطلبات التطبيق، والأجهزة، ونظام التشغيل، وشبكات اتصالات البيانات.

### **25034104 مواضيع خاصة في نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25022102**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بتطور نظم المعلومات الإدارية ويغطي العديد من المجالات الموضوعية. التطورات الأخيرة في مجالات التشغيل الآلي للمكاتب، واتصالات البيانات، وتنفيذ نظم المعلومات الإدارية.

### **25034106 نظام المعلومات الجغرافية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25011202**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمفاهيم ومكونات نظام المعلومات الجغرافية ويركز على الامور النظرية والتطبيقية لنظام المعلومات الجغرافية ، وتشمل الموضوعات المكانية (الموقع) والصفات (وصف الخصائص)، والخرائط الأساسية، والتلاعب في البيانات المكانية وتحليلها.

### **25033205 إدارة سلسلة التوريد في نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 55031305**

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بدراسة العلاقة بين نظم المعلومات والمنظمات وإظهار كيف أن الحواسيب ونظم المعلومات هي جزء لا يتجزأ من المنظمات الحديثة، وسوف تناقش نظم مثل تخطيط موارد المؤسسة وإدارة سلسلة التوريد وإدارة علاقات العملاء.



**25044207 قضايا المعاصرة في نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 25034104**  
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على البحوث وتقييم التكنولوجيا الجديدة ، وتقييم الاتجاهات في تطوير التكنولوجيا وأثارها المحتملة. وسوف يتعلم الطلاب كيفية تطوير خارطة طريق التكنولوجيا وإدخالها إلى تقنيات للتنبؤ وتقييم التكنولوجيا الجديدة. وسوف يكتسب الطلاب أيضا المفاهيم النظرية والمبادئ التوجيهية لإدارة التكنولوجيا الناشئة والتحديات الرئيسية المرتبطة بإدارة ودمج هذه التكنولوجيا في المنظمات. كما سيتعرض الطلاب للقضايا والتحديات الرئيسية المرتبطة بإدارة ودمج هذه التقنيات في المنظمات والمجتمع.

### نظم المعلومات الادارية/ماجستير

مسار الشامل

تتكون الخطة الدراسية من (33) ساعة معتمدة، وعلى النحو التالي:  
المساقات الاجبارية، وتتكون من (24) ساعة معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11206710	نظم المعلومات الادارية	3	-
22012067	مشروع التخرج	3	-
11022067	تحليل وتصميم النظم	3	-
22022067	إدارة نظم قواعد البيانات	3	-
11032067	إدارة الاتصالات المتقدمة	3	-
11042067	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	-
22042067	نظم إدارة المعرفة	3	-
20172011	منهجية البحث العلمي	3	-

المساقات الاختيارية، (ويختار منها الطالب ما مجموعه 9 ساعة معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20673012	الأعمال الالكترونية	3	-
40132067	نظم دعم القرارات	3	-
20674024	ذكاء الاعمال	3	-
20675021	تحليل كمي	3	-
11020675	الإحصاء في البحث العلمي	3	-

مسار الرسالة

تتكون متطلبات هذا البرنامج من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الاتي:  
المساقات الاجبارية، وتتكون من (15) ساعة معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
------------	------------	----------------------	----------------

-	3	نظم المعلومات الإدارية	20671011
-	3	تحليل وتصميم النظم	20672011
-	3	إدارة نظم قواعد البيانات	20672022
-	3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	20674011
-	3	منهجية البحث العلمي	20172011

المساقات الاختيارية، (ويختار منها الطالب ما مجموعه 9 ساعة معتمدة):

رقم المساق	إسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20673011	اتصالات بيانات الأعمال	3	-
20673012	الأعمال الإلكترونية	3	-
20674013	نظم دعم القرارات	3	-
20674022	نظم إدارة المعرفة	3	-
20674024	ذكاء الأعمال	3	-
20675021	تحليل كمي	3	-
20675011	الإحصاء في البحث العلمي	3	-

(9) ساعات معتمدة رسالة منها ثلاث ساعات حلقة بحث:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20177000	حلقة بحث	3	-
20677001	رسالة	6	20177000

وصف المساقات

20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى تمكين الطلبة وتزويدهم بالأدوات البحثية ومنهجية إعداد البحوث والرسائل الجامعية وتزويدهم بالمهارات التي تمكنهم من ذلك. ومن أبرز ما سيغطي خلال المساق معرفة خصائص البحث العلمي وخطوات إعداد البحوث وكذلك التطبيقات النظرية والعملية لبناء أطر البحث العلمي، وإعداد فرضياته وتصميم هيكله، والمتعلق بما يقدمه الطالب من أوراق بحثية.

20675011 الإحصاء في البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى بحث في الأساليب الإحصائية المتاحة للبحث العلمي وإجراءاتها وأدوات القياس والتحليل الإحصائي كالارتباط والانحراف والانحدار إلى جانب التمكن من نظرية الاحتمالات، والتوزيع التكراري والمتوسطات الحسابية. وكذلك اختبار الفرضيات وأساليب تحديد حجم العينة من مجتمع الدراسة. كما يهتم المساق بإجراء غالبية عملياته عبر برنامج الرزمة الإحصائية في العلوم الإنسانية.

### 20675021 التحليل الكمي (3 ساعات معتمدة)

-يهدف المساق إلى التعريف بدور التحليل الكمي في عملية اتخاذ القرارات واكتساب الطلبة المبادئ والأساسيات والخطوات اللازمة لاستخدام الطرق الكمية والإحصائية في تطوير الحلول والتنبؤ بنتائجها واختيار البديل الأمثل من بين البدائل المتاحة وتطبيقات تلك الطرق في مجالات الإدارة والأعمال والتمويل والمحاسبة من خلال تطوير وبناء واختبار وتطبيق النماذج المختلفة.

### 20671011 نظم المعلومات الإدارية (3 ساعات معتمدة)

-يهدف هذا المساق بتوضيح الأسس والنظريات والتقنيات الخاصة لإدارة تكنولوجيا المعلومات مع التركيز على التحديات والفرص والمخاطر. ويغطي هذا المساق طيف واسع من المفردات منها، مقدمة إلى نظم المعلومات الإدارية، وإدارة الشركة الرقمية، ونظم المعلومات في المؤسسات، ونظم المعلومات والمنظمات والإدارة، والأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية، وأدارة المعدات المادية والبرمجية، وأدارة موارد البيانات، وبيئة تكنولوجيا المعلومات ونظم الاتصالات والنظم اللاسلكية ونظم الاتصالات النقالة والشبكات.

### 20672011 تحليل وتصميم النظم (3 ساعات معتمدة)

-يختص هذا المساق بمنهجيات وأدوات وتقنيات تحليل وتصميم النظم. ويشمل هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع النظم، والحاجة إلى تحليل وتصميم النظم ومراحل تطوير النظم، وإدارة مشاريع نظم المعلومات. وتقنيات التحليل والتصميم كجمع البيانات وأجراء المقابلات والاستبيانات، وأخذ العينات والتحقق واستخدام مخططات انسيابية. كذلك أنواع نماذج تطوير الفعاليات البرمجية كالنماذج الريادية وأسلوب تطوير التطبيق السريع تطوير.

### 20672022 إدارة نظم قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة)

-يختص هذا المساق بمفاهيم وتقنيات نظم إدارة قواعد البيانات. ويشمل المساق مفردات عديدة منها: تصميم قواعد البيانات ولغة قواعد البيانات وتنفيذ نظم إدارة قواعد البيانات، وهيكلية نظم قواعد البيانات ونماذج تنظيم البيانات مع التركيز على النموذج العلائقي وتطبيع صيغ البيانات، ولغة الاستفسار المهيكلة والأنظمة الموزعة وأمن وإدارة وصيانة قواعد البيانات.

### 20674013 نظم دعم القرارات (3 ساعات معتمدة)

-يختص هذا المساق بنظريات ومنهجيات وأدوات تطوير نظم دعم القرارات وإتاحة المعرفة والمهارات لفهم كيفية بناء وتنفيذ ودعم تلك النظم. يغطي هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع نظم دعم القرارات الإدارية، ومراحل تطوير نظم دعم القرارات، ومكونات نظم دعم القرارات، كقاعدة البيانات وقاعدة النماذج وقاعدة المعرفة وأسلوب التفاعل الإنساني مع نظم دعم القرارات مع التركيز على الموا ذات الصلة مثل مستودعات البيانات والحصول على البيانات وتنقيب البيانات وتقنيات الذكاء في نظم دعم القرارات، وإدارة المعرفة.

### 20673012 الأعمال الالكترونية (3 ساعات معتمدة)

-يهدف مساق الأعمال الالكترونية إلى إكساب الطلبة المعرفة بمبادئ وأساسيات الأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية، والبيئة التحتية اللازمة واستراتيجيات وتطبيقات الأعمال الالكترونية وتعريف لمنظم إدارة

التطبيقات الخاصة مثل نظم إدارة سلاسل التوريد وإدارة علاقات الزبائن والمشتريات والتسويق الإلكتروني وإدارة التغيير وتحليل وتصميم وتنفيذ وصيانة نظم وتطبيقات الأعمال الإلكترونية.

### 20671022 مشروع التخرج (3 ساعات معتمدة)

-يهدف هذا المساق بتعريف الطلبة بتكنولوجيا المعلومات الحديثة ومنهجيات البحث وتأثيراتها الكبيرة على مجال وطبيعة البحوث في قطاع الأعمال. ويركز هذا المساق على موارد تكنولوجيا المعلومات المتمثلة في أنظمة الحاسوب وتقنيات الاتصالات والبيانات والأشخاص، والأساليب الممكنة لإدارة تلك الموارد، وإضافة إلى الفرص والإخفاقات الناجمة عنها، ويؤدي هذا المساق إلى تقديم الطالب أطروحة تعتمد أساليب البحث العلمي في هذا المجال.

### 20673011 إدارة الاتصالات المتقدمة (3 ساعات معتمدة)

-يستند هذا البرنامج على الاتصالات السلكية واللاسلكية والمفاهيم الأساسية لإدارة الشبكة، وتشمل الموضوعات انتشار البدني طبقة، وعملية التبديل المتقدمة، والبيئات اللاسلكية، والشبكات المحلية، والشبكات الواسعة، وتطبيقات الشبكة، ومقارنة بين العميل / الخادم مقابل تطبيقات الويب.

### 2067402 ذكاء الأعمال (3 ساعات معتمدة)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بتقدم تقنيات الحوسبة والتي عززت كثيرا من قدرتنا على جمع وتخزين كميات كبيرة من البيانات، أي البيانات الكبيرة. ومع ذلك يقال الشركات اليوم أن تكون بيانات غنية ولكن المعرفة الفقراء. هذا بالطبع سوف أعرض للدولة من بين الفن وذكاء الأعمال والتقنيات Analytics لاكتشاف المعرفة من مجموعات البيانات الضخمة باستخدام التدريب العملي على النهج. سيقوم الطلاب لديهم فرصة لتطبيق هذه التقنيات على مجموعات البيانات في العالم الحقيقي في مختلف المجالات، بما في ذلك التمويل، والرعاية الصحية، والتجارة والرياضة من أجل إنتاج معلومات استخباراتية لتعزيز عملية اتخاذ القرارات الإدارية.

### 20674022 إدارة المعرفة (3 ساعات معتمدة)

-يهدف هذا المساق لأعطاء لمحة عامة للطلبة عن مفاهيم إدارة المعرفة واستخدام التكنولوجيا لتوفير المعلومات التجارية الضرورية للمنظمات لتعمل بفعالية في بيئات العمل الديناميكية.

## قسم المحاسبة وقانون الأعمال

### نبذة عن القسم

نشأ قسم المحاسبة وقانون الأعمال في بداية العام الدراسي 2016/2015 لمواكبة التطورات والاحتياجات المعاصرة لكون النظام المحاسبي يستمد وضعيته القانونية من نصوص القانون حيث تخضع الشركات في أعمالها لقانون الشركات وأيضا تعتبر المحاسبة أشد صلة بالقانون والذي يعد أحد المصادر الإلزامية لبعض المبادئ والإجراءات المحاسبية التي تتعلق بمعالجة البيانات وقياسها.

كما أن المحاسبة تعد كأحدى الأدوات المفيدة في التحقق من الالتزام ببعض النصوص القانونية لذا يجب على المحاسب أن يكون ملماً بأحكام القانون المختلفة كنظام مسك الدفاتر ونظام الشركات والأنظمة الضريبية... الخ،

وعليه فالمحاسب لا يستطيع القيام بأعماله ما لم يكن مطلعاً على القوانين التي تحكم علاقته بالمشروع ،وعلاقة المشروع في المشاريع الأخرى.

### رؤية قسم المحاسبة وقانون الأعمال ورسالته

الرؤية: ريادة علمية متميزة ذات قدرات متخصصة في مهنة المحاسبة والتشريعات القانونية .  
الرسالة: التطوير المهني المحاسبي للطلبة في مهنة المحاسبة والتشريعات القانونية والتجارية لمنظمات الأعمال.

### أهداف القسم

1. تأهيل كوادر لديهم القدرة على ممارسة مهنة المحاسبة والتشريعات القانونية الخاصة بالأوراق المالية والتجارية.
2. تأهيل الطلبة لاجتياز امتحانات التأهيل المهني في المحاسبة.
3. تزويد سوق العمل بخريجين تتوفر لديهم المعرفة المهنية والمهارات العالية تمشياً مع متطلبات سوق العمل.
4. ردف سوق العمل بكوادر مواكبة للتطورات العلمية في تخصص المحاسبة وقانون الأعمال.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. المقدمة العامة: تزويد الطالب بمعارف عامة نظرية وتطبيقية بنتيجة دراسته للعديد من المساقات وفي مجالات وعلوم متعددة تجعله قادراً على الفهم والادراك والتحليل واتخاذ القرارات وحل المشاكل.
2. المعرفة التخصصية: يقدم برنامج المحاسبة وقانون الأعمال العديد من المساقات التي تؤدي إلى تكثيف المعرفة في مجال التخصص من خلال ما يطرحه من مساقات إجبارية واختيارية أعدت وفقاً لأحدث المعايير العلمية والمهنية لمواكبة التطور، والتغيرات التي تحدث في مجال المحاسبة وقانون الأعمال.
3. المهارات التحليلية: يزود البرنامج الطالب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتمكينه من إكساب القدرة على التحليل والاستنتاج بحيث يكون قادراً على تحليل القوائم المالية الصادرة من المنشآت الاقتصادية المختلفة وترجمه هذه القوائم من لغة الأرقام إلى لغة مكتوبة سهلة الفهم وذلك لخدمة جميع المستخدمين ومساعدتهم في اتخاذ القرارات.
4. المهارات البحثية: تزويد الطالب بالمهارات والمعارف التي تمكنه من كتابة التقارير وإعداد الأبحاث العلمية والحصول على المعلومات التي تساعد على ذلك من خلال المصادر المختلفة مثل الكتب والدوريات والمصادر الإلكترونية والاستبانة والمقابلات والتقارير المالية وذلك من خلال ما يدرسه الطالب من مساقات في أساليب البحث العلمي والإحصاء.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص المحاسبة من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	0.204
ثانياً	متطلبات الكلية	24	0.1818

0.454	54	متطلبات التخصص الإجبارية	ثالثاً
0.068	15	متطلبات التخصص اختياري	رابعاً
0.090	12	مواد مساندة	رابعاً
<b>%100</b>	<b>132</b>		<b>المجموع</b>

### المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
24	المحاسبة المالية	0
9	محاسبة الأداء واتخاذ القرار	1
12	التدقيق ونظم المعلومات المحاسبية	2
12	محاسبة متخصصة	3
15	القانون	4

### متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

#### متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	-
22011101	مبادئ محاسبة (1)	3	3	-	-
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	-
23041101	مبادئ التأمين (1)	3	3	-	-
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-
24011101	مبادئ التسويق	3	3	-	-
25011101	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-
25051102	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
	<b>المجموع</b>	<b>24</b>			

### متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات التخصص الإجبارية (60) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
22012202	محاسبة متوسطة 2	3	3	-	26012102
22012203	محاسبة الشركات	3	3	-	26011201
22023101	تحليل ومناقشة القوائم المالية	3	3	-	26011201
22024102	محاسبة دولية	3	3	-	22012202
22034201	محاسبة التكاليف	3	3	-	26033101
22034203	معايير التدقيق الدولية	3	3	-	26033102

26012103	-	3	3	محاسبة الضرائب	22043101
22011101	-	3	3	مبادئ محاسبة 2	26011201
26011201	-	3	3	محاسبة متوسطة 1	26012102
22012202	-	3	3	محاسبة متقدمة	26012103
22012202	-	3	3	نظرية المحاسبة المالية	26024101
26011201	-	3	3	المحاسبة الإدارية	26033101
26012102	-	3	3	تدقيق الحسابات 1	26033102
22012202	-	3	3	محاسبة حكومية	26043202
22023101	-	3	3	نظم المعلومات المحاسبية	26044101
-	-	3	3	مدخل إلى علم القانون	31011101
31011101	-	3	3	مصادر الالتزام	31011202
31011101	-	3	3	مبادئ القانون التجاري	31031201
31031201	-	3	3	الملكية الصناعية والتجارية	31032203
31031201	-	3	3	دراسات قانونية في التجارية الإلكترونية	31033206
				<b>60</b>	<b>المجموع</b>

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
22024203	معايير المحاسبة الدولية	3	3	-	22024102
22033204	محاسبة التكاليف المعيارية	3	3	-	22034201
22034102	تدقيق الحسابات 2	3	3	-	26033102
26043203	محاسبة البنوك والتأمين	3	3	-	26011201
26013104	محاسبة إسلامية	3	3	-	26011201
26024202	مشكلات محاسبية معاصرة	3	3	-	26011201

مواد مساندة (12) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21022102	رياضيات الأعمال	3	3	-	-
31013206	القوانين الاجتماعية (قانون العمل)	3	3	-	31011202
31034104	قانون الأوراق التجارية والعمليات المصرفية	3	3	-	31031201
32053107	تشريعات الإدارة الإلكترونية	3	3	-	31011101
				<b>12</b>	<b>المجموع</b>

وصف المساقات

22011101 مبادئ محاسبة (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

تعد مبادئ المحاسبة مادة تمهيدية تتضمن التعريف والتسجيل والتقرير عن العمليات المالية التي تخص قطاع الأعمال، وإكمال الدورة المحاسبية، وإعداد القوائم المالية. حيث يكتسب الطلاب فهماً واضحاً للعملية المحاسبية والخطوات التي تنتج عنها القوائم المالية، من خلال عرض التمرينات والمشاكل في هذا المساق.

### **2601120 مبادئ محاسبة (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22011101**

-يعد هذا المساق امتداداً لفهم عملية القياس المحاسبي في كل ما يتعلق بالمصادر الاقتصادية والمسؤوليات المترتبة على المالك، وحقوق الملكية للمالك، وترتكز عملية الشرح على المخزون السلعي وتكلفة البضاعة المباعة، والنقدية والنظام الداخلي للمنشأة بالإضافة إلى المدينين والأصول طويلة الأجل، والاستثمارات بأنواعها والخصوم المتداولة.

### **26012102 محاسبة متوسطة (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201**

-يستعرض هذا المساق كيفية إعداد القوائم المالية المختلفة والمعالجة المحاسبية لبندود الأصول والالتزامات المتداولة.

### **2201 محاسبة متوسطة (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102**

-يوضح هذا المساق تفاصيل عملية القياس المحاسبي وتحضير التقارير المالية الخارجية، حيث يكمل فهم الطالب للإطار النظري للمحاسبة المالية، بالإضافة إلى خصم السندات وجانب حقوق الملكية وقائمة التغير في المركز المالي وأثر التغير في الأسعار على القوائم المالية والاستثمارات طويلة الأجل.

### **26033 تدقيق الحسابات (1) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102**

-تركز هذه المادة على الجانب النظري لعملية تدقيق الحسابات وهو بشكل أساسي يهتم بتمكين الطلبة من الإلمام بالأمور الأساسية في عملية التدقيق الخارجي والداخلي والتي تشمل فهم طبيعة التدقيق، نشأته وأهدافه، وأنواع التدقيق والخدمات التي يقدمها المدققون، ومعايير التدقيق، وواجبات مدقق الحسابات ومسؤولياته، وقواعد السلوك المهني وتخطيط عملية التدقيق، والرقابة الداخلية وأدلة التدقيق ومخاطر التدقيق وتقارير المدقق في ضوء معايير التدقيق الدولية.

### **22034102 تدقيق الحسابات (2) (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033102**

-يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بالقضايا الأساسية لتدقيق الحسابات، الأمر الذي يمكنهم من فهم منهجيات التدقيق الحديثة وتطبيقاتها، وسيتركز الاهتمام على العينات بشكل عام، والأنظمة المحوسبة وتدقيق دورة المبيعات ودورة المشتريات وحسابات الأصول المتداولة وطويلة الأجل، والالتزامات المتداولة وطويلة الأجل، وحقوق الملكية والرواتب والأجور.

### **22034203 معايير التدقيق الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033102**

-تعمل معايير التدقيق الدولية إلى توفير مستوى معقول من الضوابط التي تضبط عملية التدقيق وتحدد نوع من الإطار الذي يعمل المدقق ضمنه وتمثل مستويات للأداء المهني وضعت من قبل الجهات المنظمة للمهنة. ويعتمد عليها في الحكم على أداء مدقق الحسابات ونوعية العمل المنجز وبالتالي فهي توفير مستوى معين من الثقة بعمل المدقق حيث أن علم الجمهور بان عملية التدقيق متصلة بأحكام وقواعد متعارف عليها يزيد من ثقة الجمهور



بأهمية التدقيق وان العملية التدقيق ليست عملية ارتجالية ولكن لا بد من الأخذ بعين الاعتبار أن المعايير هي أطار عام ولا يجب أن تحد من إبداع المدقق وممارسة الحكم المهني بدرجة معقولة، وأن إصدار المعايير قد يساعد في تلبية بعض توقعات المجتمع عن دور المدقق ومسؤولياته، وقد قامت الجهات المنظمة للمهنة في بعض البلدان بإصدار المعايير التي أصبحت متعارف عليها ومقبولة قبولاً عاماً، وقامت كثير من البلدان بتبني تلك المعايير.

### **26033101 محاسبة إدارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201**

-يتضمن المقرر مفاهيم و أساسيات المحاسبة الإدارية دورها في الشركات ومقارنتها مع المحاسبة المالية، مع التركيز على مواضيع في محاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية مثل: تحليل نقطة التعادل، وتصنيفات التكاليف الثابتة والمتغيرة والمختلطة، كما ويتضمن المقرر دراسة كيفية استخدام المصادر المختلفة للمعلومات بشكل عام والمعلومات المحاسبية على وجه الخصوص في مجالات التخطيط والرقابة ومحاسبة التكاليف وتحليل علاقة التكلفة والحجم والربح وإعداد الموازنات التقديرية الشاملة والموازنات التقديرية المرنة والموازنات الخاصة بالنفقات الرأسمالية والتكاليف الملائمة للقرارات غير الروتينية وعلاقتها بمحاسبة المسؤولية ومراكز الإيرادات والربحية وإعداد التقارير الملائمة للمدراء من داخل الشركات.

### **22034201 محاسبة تكاليف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

-يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ والمفاهيم الأساسية لمحاسبة التكاليف، ويتضمن ذلك نشأة محاسبة التكاليف وتطورها وأهدافها، وتصنيفات التكاليف وتوضيح دورة محاسبة التكاليف الصناعية والقوائم المالية، والتعرف على نظام محاسبة الأوامر الإنتاجية ونظام تكلفة المراحل، وإيضاح نظام محاسبة التكاليف حسب الأنشطة، واستخدام محاسبة التكاليف المعيارية في الرقابة على التكاليف والتعرف على كيفية استخدام معلومات التكاليف في اتخاذ القرارات الإدارية.

### **22012203 محاسبة شركات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

-يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالإطار المفاهيمي والقانوني والعملي للمحاسبة عن الشركات (الأشخاص والأموال). ويغطي المساق تأسيس شركات الأشخاص، والتغير في الشركاء، وتوزيع الأرباح وتصفية الشركة، كما يغطي تأسيس شركات الأموال وطرح الأسهم للاكتتاب العام وتكوين الاحتياطات، وزيادة رأس مال الشركة (بإصدار أسهم جديدة أو بقرض السندات) وإصدار السندات، وتصفية شركات الأموال.

### **22023101 تحليل ومناقشة القوائم المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

-يهدف المقرر إلى التعريف بمفاهيم وأساسيات تحليل القوائم المالية في الشركات، ويتضمن تحليل عناصر القوائم المالية الرئيسية التالية: -

- قائمة الدخل.

- قائمة التدفقات النقدية.

- قائمة التغير في حقوق الملكية.

- قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية)

وذلك من وجهة نظر المستفيدين والمستخدمين الأساسيين لهذه القوائم لناحية تحليل الاستثمار والائتمان والسيولة والربحية والرفع المالي واستخدام النسب المالية للعرض المالي والتحليل الأساسي الأفقي والعمودي ومناقشة مزايا ومحددات التحليل الأحادي للنسب المالية في الشركات.

### **220241 محاسبة دولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالنظم المحاسبية المطبقة في بعض دول العالم وتأثيرها على المشروعات التي تمارس نشاطاتها في الدول المختلفة، وتتضمن هذه المادة الموضوعات التالية: -  
- التعرف على أهم المشاكل التي تعترض إعداد القوائم المالية دولياً.  
- تأثير الاختلافات البيئية على النظم المحاسبية والقوائم المالية

### **22024203 معايير المحاسبة الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22024102**

-يهدف المساق إلى التعريف بأهمية المنظمات المهنية المحاسبية ونشوء وتطور معايير المحاسبة الدولية، ودور هذه المنظمات في إعداد وإصدار هذه المعايير، واستخدامها في المعالجات المحاسبية للإحداث المالية وإعداد القوائم المالية بشكل يقلل الفروق في المعالجات المحاسبية وشكل وتبويب القوائم بين مختلف الدول. كما يتضمن المساق شرح ومناقشة عدد من معايير المحاسبة الدولية، وعلاقة تلك المعايير مع أهم ما تم التوصل إليه من معايير الإبلاغ المالي الدولية.

### **22043101 محاسبة الضرائب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012103**

-يتضمن المقرر مفاهيم وأساسيات المحاسبة الضريبية وحسب القانون الأردني وما ينعكس ذلك على البيانات المالية للمؤسسات وللشركات الخاصة وبشكل عام على جميع الوحدات الخاصة العاملة في السوق الأردني وجزء منها ما يتم خارج الأردن، والإجراءات التي تتم من حيث فتح حساب الأمانات الضريبية وتحويل أرصدها لخزينة الدولة، كذلك ما يستحق على الأفراد وضمن حدود القانون، والإعفاءات الضريبية والتهرب الضريبي المشروع، وكل ذلك وفقاً للقانون الخاص بضريبة الدخل والمبيعات، بالإضافة إلى بعض المقارنات بقوانين الضريبة بين بعض الدول.

### **26012103 المحاسبة المتقدمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-يستعرض هذا المساق أشكال الاستثمار وبخاصة أشكال اندماج الشركات والمعالجة المحاسبية لذلك وكيفية إعداد القوائم المالية المتعلقة باندماج الشركات والعلاقة بين الشركات القابضة والشركات التابعة لها من الناحية المحاسبية.

### **26024101 نظرية المحاسبة المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-تأهيل الطلبة لمعرفة الإطار النظري والمفاهيمي للمحاسبة والنقاط الرئيسية للنظرية المحاسبية.

### **26043202 محاسبة حكومية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-تهدف هذه المادة إلى التعريف بالمحاسبة الحكومية كمجموعة من المفاهيم والقواعد والأساليب الفنية التي تمكن من جمع وتبويب وعرض المعلومات عن إيرادات الدولة ونفقاتها وبما يسهل عمليات الرقابة على الأموال العامة والتخطيط للأنشطة الحكومية المستقبلية، كما تهدف هذه المادة أيضاً إلى بيان المعالجات المحاسبية في المؤسسات

غير الربحية. وتتضمن هذه المادة الموضوعات: التعريف بالمحاسبة الحكومية ووظائفها، والفرق بينها وبين المحاسبة المالية، وخصائص القطاعين الحكومي والتجاري و النظريات المحاسبية، والأسس المحاسبية، الموازنة العامة للدولة، الدورة المستندية والمحاسبة عن الإيرادات والنفقات العامة وطرق تقديرها، والسلف والأمانات، وتطور الموازنة العامة للدولة، والنظام المحاسبي الحكومي، والحسابات الحكومية، والتقارير والقوائم المالية، والرقابة الداخلية والرقابة الخارجية، والتنظيمات غير الهادفة للربح: خصائصها، وأنواعها المحاسبة في التنظيمات غير الهادفة للربح.

### **26043203 محاسبة البنوك والتأمين (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22012202**

-التوصل إلى معرفة حول آليات العمل لدى البنوك وشركات التأمين ومحاولة ربط الواقع النظري الأكاديمي بالجانب العملي التطبيقي من خلال عرض تفصيلي للواقع العملي.

### **26044101 نظم المعلومات المحاسبية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22023101**

-يتناول هذا المساق دراسة ماهية نظم المعلومات المحاسبية وذلك بالتركيز على الأهداف والمفاهيم الأساسية، والتكنولوجيا ذات العلاقة، ودورة معالجة البيانات (الإدخال، التخزين، المعالجة، المخرجات) ومفاهيم قواعد البيانات، ودورات العمليات التشغيلية (دورة الإيرادات، دورة النفقات، دورة الإنتاج، دورة الأجور) ودورة التقرير المالي، وتطوير نظم المعلومات المحاسبية من التخطيط، والتحليل، والتصميم، والتنفيذ، والتشغيل، والصيانة.

### **22033204 محاسبة التكاليف المعيارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 22034201**

-يهدف المساق إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية للتكاليف المعيارية، وكيفية إعداد واحتساب التكاليف المعيارية وتوضيح كيفية استخدامها في الرقابة على تكاليف الإنتاج في المنشأة وتحديد واحتساب الانحرافات من خلال المقارنة بين التكاليف المعيارية والتكاليف الفعلية بالإضافة إلى توضيح المعالجات المحاسبية للانحرافات وتحديد الجهات المسؤولة عنها، وتوضيح مفهوم التكاليف المشتركة والمنتجات المشتركة وإجراءات توزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج ومحاسبة المسؤولية.

### **31033206 دراسات قانونية في التجارية الالكترونية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 31031201**

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهمية استخدام الحاسوب في المالية والبنوك، وتحسين مهارات الطلاب في تطبيق برامج الحاسوب في التحليل المالي وتقييم المشروعات الاستثمارية وجدولة القروض واحتساب القيمة الزمنية للنقود.

### **26013104 محاسبة إسلامية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201**

-يهدف هذا المساق إلى التعرف على الإطار النظري للمحاسبة كما ورد في التشريعات الإسلامية وتحديد مفهوم وأغراض المحاسبة، ونشأة وتطوير المحاسبة منذ فجر الإسلام، ومبادئ وقواعد المحاسبة في الإسلام ومقارنتها بالمبادئ المحاسبية المتعارف عليها، وعناصر القوائم المالية في المؤسسات الإسلامية، وأدوات التمويل الإسلامي والتي تتضمن المراجعة، والمشاركة، المضاربة، والإجارة، والسلم، والاستصناع، والمعالجة المحاسبية الخاصة بكل منها، كما يتناول المساق محاسبة الزكاة ومحاسبة التأمين الإسلامي.

## 26024202 مشكلات محاسبية معاصرة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

ما يزال الإطار النظري للمحاسبة يعاني النواقص وعدم الاكتمال فضلاً عن عدم مقدرته على تقديم إجابات للعديد من المشاكل المحاسبية العالقة، ومع زيادة مهمات وواجبات المحاسبة فقد أصبح من الضروري، لا سيما في التعليم الجامعي للمتخصصين في المحاسبة التعمق في دراسة النظرية المحاسبية وتطور الفكر المحاسبي ومواجهة المشاكل التي تطرح، وذلك بتقديم الحلول المناسبة لها.

### قسم الرقابة والتدقيق المالي

#### نبذة عن القسم

نشأ قسم الرقابة والتدقيق المالي في بداية العام الدراسي 2017/2016 لمواكبة التطورات والاحتياجات المعاصرة وليكون مرآة صادقة تعكس دور الارتقاء بمهنة التدقيق والرقابة ومساهمته في دعم الجهود التي تبذلها الجامعة نحو التميز والريادة وكما يسعى القسم إلى إعداد كوكة من الخريجين المؤهلين علمياً وعملياً من خلال الكادر الأكاديمي المتميز، والخطط الدراسية الشاملة والتي تقلل الفجوة بين الجانب النظري والعملي وتوظيف التكنولوجيا الحديثة في العملية التعليمية.

#### رؤية قسم الرقابة والتدقيق المالي ورسالته

الرؤية: زيادة مهنية متميزة ذات قدرات متخصصة في مهنة الرقابة والتدقيق المالي.  
الرسالة: تأهيل كوادر متخصصة مهنيا وعلميا بمهنة الرقابة والتدقيق المالي للعمل في قطاعات الأعمال.

#### الأهداف التعليمية للبرنامج

1. بناء القدرات المهنية المتخصصة في مهنة التدقيق المالي.
2. رفع المستويات المعرفية والمهارات للطلبة من خلال التطبيقات العملية المستوحاة من الواقع العلمي.
3. ترسيخ القيم المهنية لمهنة الرقابة والتدقيق المالي لدى الطلبة.
4. رفع القدرات العملية لدى الطلبة في كيفية وضع المعالجات المحاسبية وفقاً لمعايير التدقيق المالية الدولية.

#### المخرجات التعليمية للبرنامج:

1. المعرفة العامة: ان يمتلك الطالب المعرفة الكاملة بأساسيات ومفاهيم ونظريات التدقيق الحديثة وتطبيقاتها المختلفة في منظمات الأعمال الخاصة والعامة والربحية وغير الربحية.
2. المعرفة التخصصية: ان يمتلك الطالب القدرة على اجراء المعالجات التدقيق و الرقابة داخل المنظمات المتعلقة بفروع المحاسبة المالية والإدارية والتكاليف والحكومية والضريبية والتدقيق الداخلي والخارجي، وتطبيق المبادئ المحاسبية المقبولة عموماً (GAAP)، ومعايير المحاسبة الدولية (IAS)، ومعايير الإبلاغ المالي الدولية (IFRS)، ومعايير التدقيق الدولية (IAS)، والنظريات المحاسبية بما يقدم معلومات محاسبية عن نتيجة الأعمال والمركز المالي والتدفقات النقدية والتغيرات في حقوق الملكية للمنشآت على اختلاف أنواعها.
3. التنوع بالمعارف الأخرى: إكساب الطالب المعرفة في عدة مجالات ذات علاقة بعلم التدقيق في مجالات مساندة له، كالمالية والمحاسبة والتسويق والإدارة وإدارة الأعمال والاقتصاد والتشريعات القانونية والتجارية.
4. المهارات التحليلية: امتلاك الطالب القدرة على فهم وتحليل القوائم المالية وعرضها وتبويبها وبيان العلاقات بين عناصرها من واقع المعلومات المحاسبية وفقاً للمبادئ المحاسبية المقبولة عموماً ومعايير التدقيق الدولية،

بما يخدم المستفيدين الداخليين والخارجيين وتلبية احتياجات المنشآت والقدرة على تحليل الأنظمة المالية والضريبية وتأثيرها على المركز المالي وحل المشكلات المحاسبية التي تواجهها تلك المنشآت.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الرقابة والتدقيق المالي من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.45%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	18.18%
ثالثاً	متطلبات التخصص	63	47.73%
رابعاً	مواد مساندة	18	13.64%
المجموع		132	100%

### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
المحاسبة المالية	مبادئ محاسبة، محاسبة متوسطة، محاسبة متقدمة، محاسبة شركات، النظرية المحاسبية، معايير المحاسبة الدولية، على ان يتم تدريس المحاسبة الدولية التي لم تدرس في السابقة.	18 ساعة
محاسبة الأداء واتخاذ القرارات	محاسبة التكاليف، محاسبة ادارية , تحليل القوائم المالية.	9 ساعات
الرقابة والتدقيق	تدقيق حسابات، اساسيات التدقيق الداخلي، ممارسة التدقيق الداخلي باستخدام الحاسوب، المحاسبة الجنائية، قواعد اخلاقيات المهنة ، معايير التدقيق الدولية، تدقيق نظم بيئة الحاسوب، تدقيق حكومي، الرقابة الداخلية.	24 ساعة
مواد مساندة	الإدارة الاستراتيجية، ادارة المخاطر، محاسبة ضريبة الدخل و المبيعات، محاسبة حكومية، محاسبة البنوك و التامين، تشريعات متخصصة ( تشمل قانون الشركات، قانون العمل، قانون الضمان الاجتماعي، قانون تنظيم مهنة المحاسبة القانونية، قانون تجاري).	18 ساعة

### متطلبات الكلية الإلزامية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	3	-	لا يوجد
22011101	مبادئ محاسبة 1	3	3	-	لا يوجد

لا يوجد	-	3	3	مبادئ الإدارة المالية	23011101
لا يوجد	-	3	3	مبادئ التأمين 1	23041101
لا يوجد	-	3	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	23051101
لا يوجد	-	3	3	مبادئ التسويق	24011101
لا يوجد	-	3	3	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	25011101
لا يوجد	-	3	3	مبادئ الإحصاء	25051102
			24		المجموع

متطلبات التخصص (63) ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية (57) ساعة معتمدة:

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
22012203	محاسبة الشركات	3	3	-	26011201
22024203	معايير المحاسبة الدولية	3	3	-	26011201
22034201	محاسبة التكاليف	3	3	-	26033101
22034203	معايير التدقيق الدولية	3	3	-	26033102
26012101	مبادئ محاسبة 2	3	3	-	22011101
26012102	محاسبة متوسطة 1	3	3	-	26011201
26012103	المحاسبة المتقدمة	3	3	-	26012102
26024101	نظرية المحاسبة المالية	3	3	-	26012102
26033101	المحاسبة الإدارية	3	3	-	26011201
26033102	تدقيق حسابات 1	3	3	-	26012102
27023101	تحليل القوائم المالية	3	3	-	26011201
27023102	أساسيات التدقيق الداخلي	3	3	-	26011201
27032206	قواعد أخلاقيات المهنة والحوكمة	3	3	-	26033102
27033201	تدقيق حكومي	3	3	-	26033102
27033301	محاسبة جنائية 1	3	3	-	27033101
27034304	التدقيق باستخدام الحاسوب	3	3	-	26033102
27043301	تدقيق نظم بيئة الحاسوب	3	3	-	25011101
27044201	تدريب عملي 1	3			
27044202	تدريب عملي 2	3			
		57			المجموع

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (6) ساعات معتمدة من المواد الآتية:

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21024206	إدارة المشاريع	3	3	-	21011101
22012202	محاسبة متوسطة 2	3	3	-	26012102

27023102	-	3	3	الرقابة الداخلية	27033101
25021102	-	3	3	أساليب التحليل الكمي	27033202
27033301	-	3	3	محاسبة جنائية 2	27033302
27043301	-	3	3	تكنولوجيا المعلومات والتجارة الإلكترونية	27043302

#### مواد مساندة (18) ساعات معتمدة:

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21012104	الإدارة الاستراتيجية	3	3	-	21011101
22043101	محاسبة الضرائب	3	3	-	26012102
23044104	إدارة المخاطر	3	3	-	26012101
26043202	محاسبة حكومية	3	3	-	23011101
26043203	محاسبة البنوك والتأمين	3	3	-	26012102
27043105	تشريعات متخصصة	3	3	-	26011201
<b>18</b>					<b>المجموع</b>

#### وصف المساقات

#### 22011101 مبادئ المحاسبة 1 (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق : لا يوجد

تعدّ مبادئ المحاسبة مادة تمهيدية تتضمن التعريف والتسجيل والتقرير عن العمليات المالية التي تخص قطاع الأعمال، وإكمال الدورة المحاسبية، واعداد القوائم المالية. حيث يكتسب الطلاب فهماً واضحاً للعملية المحاسبية والخطوات التي تنتهجها القوائم المالية، من خلال عرض التمرينات والمشكلات في هذا المساق.

#### 26011201 مبادئ المحاسبة 2 (3 معتمدة) المتطلب السابق: 22011101

يعدّ هذا المساق امتداداً لفهم عملية القياس المحاسبي في كل ما يتعلق بالمصادر الاقتصادية والمسؤوليات المترتبة على المالك، وحقوق الملكية للمالك، وترتكز عملية الشرح على المخزون السلعي وتكلفة البضاعة المباعة، والنقدية والنظام الداخلي للمنشأة، بالإضافة إلى المدينين والأصول طويلة الأجل، والاستثمارات بأنواعها والخصوم المتداولة.

#### 22012203 محاسبة الشركات (3 معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالإطار المفاهيمي والقانوني والعملي للمحاسبة عن الشركات (الأشخاص والأموال ويغطي المساق تأسيس شركات الأشخاص، والتغير في الشركاء، وتوزيع الأرباح وتصفية الشركة، كما يغطي تأسيس شركات الأموال وطرح الأسهم للاكتتاب العام وتكوين الاحتياطات، وزيادة رأس مال الشركة (بإصدار أسهم جديدة أو بقرض السندات) وإصدار السندات، وتصفية شركات الأموال.

#### 22024203 معايير المحاسبة الدولية (3 معتمدة) المتطلب السابق : 26011201

-يهدف المساق إلى التعريف بأهمية المنظمات المهنية المحاسبية ونشوء وتطور معايير المحاسبة الدولية، ودور هذه المنظمات في اعداد واصدار هذه المعايير، واستخدامها في المعالجات المحاسبية للأحداث المالية واعداد القوائم المالية بشكل يقلل الفروق في المعالجات المحاسبية وشكل وتبويب القوائم بين مختلف الدول. كما يتضمن المساق شرح ومناقشة عدد من معايير المحاسبة الدولية، وعلاقة تلك المعايير مع أهم ما تم التوصل إليه من معايير الإبلاغ المالي الدولية.

### **22034201 محاسبة التكاليف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033101**

-يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ والمفاهيم الأساسية لمحاسبة التكاليف، ويتضمن ذلك نشأة محاسبة التكاليف وتطورها وأهدافها، وتصنيفات التكاليف وتوضيح دورة محاسبة التكاليف الصناعية والقوائم المالية، والتعرف على نظام محاسبة الاوامر الإنتاجية ونظام تكلفة المراحل، وإيضاح نظام محاسبة التكاليف حسب الأنشطة، واستخدام محاسبة التكاليف المعيارية في الرقابة على التكاليف والتعرف على كيفية استخدام معلومات التكاليف في اتخاذ القرارات الادارية.

### **22034203 معايير التدقيق الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26033102**

-تعمل معايير التدقيق الدولية إلى توفير مستوى معقول من الضوابط التي تضبط عملية التدقيق وتحدد نوع من الإطار الذي يعمل المدقق ضمنه وتمثل مستويات للأداء المهني وضعت من قبل الجهات المنظمة للمهنة، ويعتمد عليها في الحكم على أداء مدقق الحسابات ونوعية العمل المنجز، وبالتالي فهي توفر مستوى معين من الثقة بعمل المدقق حيث أن علم الجمهور بان عملية التدقيق متصلة بأحكام وقواعد متعارف عليها يزيد من ثقة الجمهور بأهمية التدقيق والعملية التدقيق ليست عملية ارتجالية ولكن لا بد من الأخذ بعين الاعتبار أن المعايير هي إطار عام ولا يجب أن تحد من إبداع المدقق وممارسة الحكم المهني بدرجة معقولة، وأن إصدار المعايير قد يساعد في تلبية بعض توقعات المجتمع عن دور المدقق ومسؤولياته وقد قامت الجهات المنظمة للمهنة في بعض البلدان بإصدار المعايير التي أصبحت متعارفاً عليها ومقبولة قبولاً عاماً، وقامت كثير من البلدان بتبني تلك المعايير.

### **26012102 محاسبة متوسطة 1 (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201**

يستعرض هذا المساق كيفية إعداد القوائم المالية المختلفة والمعالجة المحاسبية لبندود الاصول والالتزامات المتداولة.

### **26012103 المحاسبة المتقدمة 3 معتمدة) المتطلب السابق: 26012102**

-يستعرض هذا المساق أشكال الاستثمار خصوصاً أشكال اندماج الشركات والمعالجة المحاسبية لذلك وكيفية إعداد القوائم المالية المتعلقة باندماج الشركات والعلاقة بين الشركات القابضة والشركات التابعة لها من الناحية المحاسبية.

### **26024101 نظرية المحاسبة المالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102**

-تأهيل الطلبة لمعرفة الإطار النظري والمفاهيمي للمحاسبة والنقاط الرئيسية للنظرية المحاسبية.



### 26033101 المحاسبة الادارية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يتضمن المقرر مفاهيم و أساسيات المحاسبة الإدارية دورها في الشركات ومقارنتها مع المحاسبة المالية، مع التركيز على مواضيع في محاسبة التكاليف والمحاسبة الادارية مثل: تحليل نقطة التعادل، وتصنيفات التكاليف الثابتة والمتغيرة والمختلطة، كما ويتضمن المقرر دراسة كيفية استخدام المصادر المختلفة للمعلومات بشكل عام والمعلومات المحاسبية على وجه الخصوص في مجالات التخطيط والرقابة ومحاسبة التكاليف وتحليل علاقة التكلفة والحجم والربح وإعداد الموازنات التقديرية الشاملة والموازنات التقديرية المرنة والموازنات الخاصة بالنفقات الرأسمالية والتكاليف الملائمة للقرارات غير الروتينية وعلاقتها بمحاسبة المسؤولية ومراكز الإيرادات والرحية وإعداد التقارير الملائمة للمديرين من داخل الشركات.

### 26033102 تدقيق الحسابات 1(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102

-تركز هذه المادة على الجانب النظري لعملية تدقيق الحسابات وهو بشكل أساسي يهتم بتمكين الطلبة من الإلمام بالأمور الأساسية في عملية التدقيق الخارجي والداخلي والتي تشمل فهم طبيعة التدقيق، نشأته وأهدافه، وأنواع التدقيق والخدمات التي يقدمها المدققون، ومعايير التدقيق، وواجبات مدقق الحسابات ومسؤولياته، وقواعد السلوك المهني وتخطيط عملية التدقيق، والرقابة الداخلية وأدلة التدقيق ومخاطر التدقيق وتقارير المدقق في ضوء معايير التدقيق الدولية.

### 27023101 تحليل القوائم المالية(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-يهدف المقرر إلى التعريف بمفاهيم وأساسيات تحليل القوائم المالية في الشركات، ويتضمن تحليل عناصر القوائم المالية الرئيسية التالية: -  
- قائمة الدخل.  
- قائمة التدفقات النقدية.  
- قائمة التغير في حقوق الملكية.  
- قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية)  
وذلك من وجهة نظر المستفيدين والمستخدمين الأساسيين لهذه القوائم لناحية تحليل الاستثمار والائتمان والسيولة والربحية والرفع المالي واستخدام النسب المالية للعرض المالي والتحليل الأساسي الأفقي والعامودي ومناقشة مزايا ومحددات التحليل الأحادي للنسب المالية في الشركات.

### 22012202 محاسبة متوسطة 2 (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102

-يوضح هذا المساق تفاصيل عملية القياس المحاسبي وتحضير التقارير المالية الخارجية، حيث يكمل فهم الطالب للإطار النظري للمحاسبة المالية، بالإضافة إلى خصم السندات وجانب حقوق الملكية وقائمة التغير في المركز المالي واثر التغير في الأسعار على القوائم المالية والاستثمارات طويلة الاجل.

### 22043101 اسم المساق: محاسبة الضرائب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق : 26012102

-يتضمن المقرر مفاهيم وأساسيات المحاسبة الضريبية وحسب القانون الأردني وما ينعكس ذلك على البيانات المالية للمؤسسات وللشركات الخاصة وبشكل عام على جميع الوحدات الخاصة العاملة في السوق الأردني وجزء منها ما يتم خارج الأردن، والاجراءات التي تتم من حيث فتح حساب الامانات الضريبية وتحويل

أرصدها لخزينة الدولة، كذلك ما يستحق على الأفراد وضمن حدود القانون، والإعفاءات الضريبية والتهرب الضريبي المشروع وكل ذلك وفقاً للقانون الخاص بضريبة الدخل والمبيعات. بالإضافة إلى بعض المقارنات بقوانين الضريبة بين بعض الدول.

### 26043202 محاسبة حكومية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26012102

-تهدف هذه المادة إلى التعريف بالمحاسبة الحكومية كمجموعة من المفاهيم والقواعد والأساليب الفنية التي تمكن من جمع وتبويب وعرض المعلومات عن إيرادات الدولة ونفقاتها وبما يسهل عمليات الرقابة على الاموال العامة والتخطيط للأنشطة الحكومية المستقبلية، كما تهدف هذه المادة أيضا إلى بيان المعالجات المحاسبية في المؤسسات غير الربحية. وتتضمن هذه المادة الموضوعات: التعريف بالمحاسبة الحكومية ووظائفها، والفرق بينها وبين المحاسبة المالية، وخصائص القطاعين الحكومي والتجاري، والنظريات المحاسبية، الأسس المحاسبية، الموازنة العامة للدولة، والدورة المستندية والمحاسبة عن الإيرادات والنفقات العامة وطرق تقديرها، والسلف والامانات، وتطور الموازنة العامة للدولة، والنظام المحاسبي الحكومي، والحسابات الحكومية، والتقارير والقوائم المالية، والرقابة الداخلية والرقابة الخارجية، والتنظيمات غير الهادفة للربح: خصائصها، وانواعها المحاسبة في التنظيمات غير الهادفة للربح.

### 26043203 محاسبة البنوك والتأمين (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 26011201

-التوصل إلى معرفة حول اليات العمل لدى البنوك وشركات التأمين ومحاولة ربط الواقع النظري الأكاديمي بالجانب العملي التطبيقي من خلال عرض تفصيلي للواقع العملي.

## قسم إدارة الموارد البشرية

### نبذة عن القسم

يسعى قسم إدارة الموارد البشرية إلى بناء قدرات الطلبة العلمية في إدارة الموارد البشرية، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية من خلال تزويدهم بالمهارات والمعارف العلمية، التي تمكنهم من التفاعل الإيجابي مع بيئة العمل، والتوظيف العلمي السليم للنظريات والمفاهيم الإدارية الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات لتأهيل الخريجين، وتعزيز قدراتهم في مجالات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وتحليل البيئة، مما يمكنهم من إضافة قيمة للمنظمات التي يعملون فيها. كما يمكن القسم الطلبة من مواصلة دراساتهم العليا. ويقوم القسم بتحديث خطته الدراسية باستمرار بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلية والعربية. وبشكل ينسجم مع التطورات العلمية والتكنولوجية، وإعطاء أهمية متزايدة للبحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلبة. ويوجد في القسم برنامج ماجستير إدارة الموارد البشرية.

### رؤية القسم ورسالته

الرؤية: بناء قدرات الطلبة العلمية في إدارة الموارد البشرية، وتنمية مهاراتهم المعرفية والقيادية.  
الرسالة: تهيئة طلبة متميزين يمتلكون المعارف والمهارات والقدرات الأساسية في تخصص إدارة الموارد البشرية.

### أهداف القسم

1. تنمية معارف الخريجين في مجال إدارة الموارد البشرية، والمعارف العامة التي يحتاجها في مجال العمل.

2. تزويد الطلبة بالمعارف الحديثة في العلوم المرتبطة بإدارة الموارد البشرية .
3. ربط الطلبة مباشرة مع سوق العمل من خلال التركيز على المهارات العملية والتطبيقات الميدانية المتخصصة في مجال إدارة الأعمال.
4. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم على التحليل والربط واستخدام التكنولوجيا في مجال إدارة الموارد البشرية .
5. تنمية مهارات وقدرات الطلبة على تشخيص المشكلات واستخدام الأساليب الإحصائية والكمية ذات العلاقة في اتخاذ القرارات. وتنمية مهاراتهم الذهنية لاستيعاب العوامل المرتبطة بالبيئة المحلية والعالمية.
6. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم في التفاعل والاتصال مع الآخرين والعمل الجماعي والتحليل والتفكير الإبداعي وحل المشاكل وبناء الذات.
7. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم في إعداد البحوث العلمية في مجال إدارة الموارد البشرية .
8. الارتقاء بوعي الطلبة للتكيف مع التغيرات البيئية والقيم المهنية والأخلاقية في منظمات الأعمال.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على إنجاز البحوث العلمية في المسائل المتعلقة بإدارة الموارد البشرية.
2. القدرة على التحليل والتجريب والإبداع في صياغة استراتيجيات وسياسات إدارة الموارد البشرية وتطبيقها .
3. القدرة على حل مشكلات المجتمع والمنظمات بأسلوب علمي والقيام بالدراسات التطبيقية واقتراح المعالجات العلمية لقضايا الموارد البشرية ولا سيما القضايا الأخلاقية في هذا الحقل.
4. القدرة على التعامل مع الاتجاهات الحديثة في مجال إدارة الأداء، وإدارة المسار الوظيفي، وإدارة التعويضات، وترتيبات وقت العمل المرن، ورشاقة الموارد البشرية، وإدارة المواهب.
5. القدرة على العمل في مجال إدارة الموارد البشرية في جميع المنظمات في القطاعات المختلفة ولا سيما في منظمات الأعمال الدولية والتعامل مع البيئات والثقافات الأخرى.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة الموارد البشرية من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.5%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	18%
ثالثاً	متطلبات التخصص الإلزامية	72	54.5%
رابعاً	مواد مساندة	9	7%
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>100%</b>

### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجالات النظرية الأساسية الإلزامية	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
1	الإدارة والسلوك	9
2	الأساليب الكمية والبحث العلمي	9

9	تكنولوجيا المعلومات	3
9	وظائف الاعمال	4
27	الموارد البشرية	5
9	المجالات المساندة	6
3	مشروع تخرج	7

### متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات الكلية الإلزامية (24) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	المتطلب السابق
21011101	أساسيات الإدارة	3	-
22011101	مبادئ المحاسبة(1)	3	-
23051101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-
24011101	مبادئ التسويق	3	-
23011101	مبادئ الإدارة المالية	3	-
23041101	مبادئ التأمين(1)	3	-
25011101	أساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	-
25051102	مبادئ الاحصاء	3	-
المجموع		24	

### متطلبات التخصص (72) ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات التخصص الإلزامية (60) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	المتطلب السابق
28051101	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	-
28051202	تخطيط الموارد البشرية	3	28051101
28051203	توظيف الموارد البشرية	3	28051101
28052104	تدريب وتنمية الموارد البشرية	3	28051101
28022101	إدارة التعويضات	3	28051101
28052205	إدارة وتنمية الأداء	3	28051101
28052206	ادارة الموارد البشرية الدولية	3	28051101
28053107	تحليل وتصميم الوظائف	3	28051101
28053108	إدارة المسار الوظيفي	3	28051101
28053209	إدارة المواهب	3	28051101
28053210	استراتيجيات إدارة الموارد البشرية	3	28051101
28054111	موضوعات معاصرة في إدارة الموارد البشرية	3	28051101
28014101	قانون العمل والعلاقات العمالية	3	28051101
28034101	نظم معلومات إدارة الموارد البشرية	3	25011101

21011101	3	السلوك التنظيمي	21012103
25011101	3	تطبيقات الحاسوب في الإدارة	25012106
25051102	3	أساسيات البحث العلمي	21021201
21011101	3	نظرية المنظمة	21012102
21021202	3	بحوث العمليات	21023203
بعد 90 س.م	3	مشروع التخرج في إدارة الموارد البشرية	28074101
60		المجموع	

ب. بمتطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (12) ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	المتطلب السابق
28053112	إدارة الاحتفاظ بالموارد البشرية	3	28051101
28013102	القيادة وفرق العمل	3	28051101
28053213	إدارة التنوع	3	28051101
28053214	الصحة والسلامة المهنية	3	28051101
28034102	إدارة الموارد البشرية الالكترونية	3	28034101
28024202	محاسبة الموارد البشرية	3	22011101
28012203	مهارات التفاوض وإدارة النزاع	3	28051101
21013108	إدارة التغيير والتطوير	3	21011101
21013109	أخلاقيات الأعمال	3	21012103
21043105	الريادة في الأعمال	3	21011101
28073302	التدريب العملي في الموارد البشرية	3	بعد 90 س م

مواد مساندة (9) ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	المتطلب السابق
23051102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	23051101
21022102	إدارة العلاقات العامة	3	-
24022101	إدارة التسويق	3	24011101
المجموع		9	

وصف المساقات

**28051101** أساسيات إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-تركز المادة على موضوعات تدرج ضمن الاهتمامات المعاصرة لإدارة الموارد البشرية. وتتضمن المادة التعريف بإدارة الموارد البشرية وأهميتها ووظائفها، وأهمها: تحليل العمل، وتخطيط الموارد البشرية، والاستقطاب والاختيار والتعيين والتدريب والتطوير والتعويضات، وإدارة الأداء، وإدارة الاحتفاظ بالعاملين.

**28051202** تخطيط الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101

-ينتاول هذا المساق تعريفاً بمفهوم وأهمية مفهوم التخطيط للموارد البشرية في المنظمة و الأهمية الاستراتيجية لعملية تخطيط الموارد البشرية في المنظمة وطبيعته ومستوياته، وكذلك التعريف بأبرز الجوانب النظرية

والتطبيقية في تخطيط الموارد البشرية ومراحل عملية التخطيط كتحديد الأساليب المختلفة في التنبؤ بنوعية وعدد الأفراد المطلوبين للعمل ، ومراجعة الموارد البشرية، وتخطيط التعاقب، وكيفية وضع سياسات وممارسات الموارد البشرية المناسبة على أساس منهجية أفضل الممارسات. كما يتضمن دراسة استراتيجيات الشركات المختلفة في أماكن العمل اليوم بالتزامن مع تأثيرها الكبير على تخطيط الموارد البشرية، والتعريف بالتحديات التي تواجهها عملية التخطيط واستراتيجيات التغلب على مقاومة التغيير، وكيفية تطبيق النهج الأخلاقية في العملية برمتها.

### **28051203 توظيف الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز هذا المساق على أهمية الاستقطاب والاختيار والتعيين في إدارة الموارد البشرية، والطرق والأساليب المتنوعة في استقطاب ذوي الكفاءات والمؤهلات المتميزة ضمن اسس ومعايير وخطوات محددة لملء أي شواغر وظيفية. كما أنه يركز على أهمية تحديد خصائص الوظيفة والمؤهلات المطلوبة لها والصلاحيات الممنوحة ضمن الهيكل التنظيمي للمنظمة.

### **28052104 تدريب وتنمية الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز هذا المساق على دور إدارة الموارد البشرية وكيف تساهم في نجاح منظمات الاعمال، ويتناول هذا المساق المفاهيم والأساليب الأساسية في التدريب والتطوير، من خلال التحليل المستمر لمهارات الموظفين المختلفة على كافة المستويات للوقوف على الضعف فيها، من أجل إعداد البرامج التدريبية المتنوعة ثم تنفيذها وتقييمها على كافة المستويات لتعزيز الأداء الكلي للأفراد والفرق فيها.

### **28022101 إدارة التعويضات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز مساق إدارة الأداء والتعويضات إلى مفاهيم كل منهما ويتعامل مع محتوياتهما باعتبار أن عملية إدارة الأداء هي عملية مستمرة لتحديد وقياس ولتطوير أداء كل من الفرد وفرق العمل في المنظمة، توافقاً مع الأهداف الإستراتيجية الخاصة بها، وإدارة الأداء والتعويضات موضوع حساس وحرصاً على جميع المنظمات وعلى مستوى جميع الصناعات وعلى أختلاف تشكيلاتها وغاياتها، سواء كانت منظمات صغيرة أو كبيرة أو غير هادفة للربح أو منظمات حكومية، أو محلية أو إنفا هادفة لأن تكون منظمات عالمية ، ولا ننسى أن عملية إدارة الأداء والتعويضات في منظمات الأعمال تعتمد إجمالاً على نوعية الأفراد العاملين في المنظمة المعنية، وبغض النظر عن حجمها وغرضها وخصائصها الأخرى.

### **28052205 إدارة وتنمية الأداء (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز هذا المساق على المفاهيم الأساسية لتقييم أداء العاملين باستخدام معايير الأداء ومقاييسه وتطبيق قياس الأداء المتوازن، ويتناول هذا المساق أسس تصميم نظام تقييم أداء الموظفين بشكل متكامل ليتوافق مع أداء المنظمات والأداء الفردي والجماعي فيها. كما يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية والنظريات والأساليب والخطوات لإدارة الأداء، ويتضمن المساق التعامل مع أخطاء المقيّم ومشاكل تقييم الأداء، وإدارة المقابلة في تقييم الاداء، والتعامل مع نتائج تقييم الاداء.

### **28052206 إدارة الموارد البشرية الدولية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز هذا المساق على المفاهيم المتنوعة في إدارة الموارد البشرية من المنظور العالمي، كما يتناول التحديات التي تواجه مديري إدارة الموارد البشرية عالمياً وكيفية التعامل مع التنوع الثقافي للعاملين، كما أن هذا المساق يركز على المفاهيم والأساليب والتقنيات اللازمة لعملية التوظيف، والتدريب والتعويض للقوى العاملة والمتنوعة على الصعيد الدولي. إضافة إلى الأدوار والأنشطة والرؤى المستقبلية في إدارتها عالمياً.

### **28053107 تحليل وتصميم الوظائف (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-تصف هذه المادة مفهوم وأهمية تصميم وتحليل العمل. وتغطي المادة مواضيع تتعلق بأساسيات تحليل العمل، وطرق جمع المعلومات لتحليل العمل، وطرق تحليل العمل، وأساسيات تصميم العمل، وأنواع تصميم العمل، ومداخل تصميم العمل، وتوضيح مهام العمل للموظفين، والوصف الوظيفي والمواصفات الوظيفية.

### **28053108 إدارة المسار الوظيفي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة المسار الوظيفي والتي تتضمن مفهوم وطبيعة تحليل العمل، وطرق جمع المعلومات الخاصة بتحليل العمل وكتابة وصف ومواصفات الوظيفة، ومن ثم وبالاعتماد على الوصف والمواصفات الوظيفية تتم عملية تدريب وتطوير الموظفين حيث تتمحور عملية تدريب وتطوير الموظفين حول بيان هدف التدريب، وتوضيح مراحل، وكيفية تحديد الاحتياجات التدريبية، وأساليب التدريب والتطوير في المنظمة، وتصميم البرامج التدريبية وقياس فعاليتها.

### **28053209 إدارة المواهب (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يهدف هذا المساق إلى توضيح المكونات الضرورية لنجاح إدارة المواهب في منظمات الأعمال، ويتضمن المساق التعرف على المفاهيم الأساسية لإدارة المواهب، وأهدافها، وأنواعها، وأهميتها لمنظمات الأعمال، بالإضافة إلى أفضل الاستراتيجيات والأدوات المتبعة في المنظمات للاستحواذ، ونشر، وتطوير، والاحتفاظ بالمواهب البشرية الموجودة لديها.

### **28053210 استراتيجيات إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يتناول مساق إدارة الموارد البشرية الاستراتيجية العلاقة بين إدارة الناس والسعي لتحقيق الغايات والأهداف الاستراتيجية للمنظمات، وهذا يوفر للطلبة المعرفة والمهارات والاتجاهات لاتخاذ قرارات إدارة الموارد البشرية الاستراتيجية، كما يغطي هذا المساق الوظائف إدارة الموارد البشرية من منظور استراتيجي.

### **28054111 موضوعات معاصرة في إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق:**

#### **28051101**

-يركز هذا المساق على عدة قضايا مهمة في إدارة الموارد البشرية المحلية والدولية، ويتضمن المساق الاتجاهات الحديثة في إدارة الموارد البشرية من خلال تحليل حالات دراسية لشركات عاملة في الأسواق وتحضير مشروعات متنوعة لقضايا متنوعة لبعض المنظمات.

### **28014101 قانون العمل والعلاقات العمالية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز هذا المساق على كافة القوانين التي تنظم العلاقة بين أصحاب العمل والعمال في الاردن. كما ويركز هذا المساق على القوانين التي تنظم العمل في الاردن، وضرورة الالتزام بها من قبل المؤسسات التي تعمل في الدولة. كذلك يركز هذا المساق على شرح كافة القوانين المتعلقة في عمليات التوظيف والتدريب والتوطين، والقوانين التي تحفظ حقوق الموظفين القانونية.

### **28034101 نظم معلومات إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يتضمن المساق بيان مفهوم نظم معلومات الموارد البشرية وأهميتها وأنواعها، واستخدام نظم معلومات الموارد البشرية في وظائف الموارد البشرية كالتخطيط للموارد البشرية والتعويضات وتحديد الأجور والرواتب.

### **28074101 مشروع تخرج في إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: بعد 90 ساعة معتمدة**

مشروع التخرج جزء لا يتجزأ من برنامج بكالوريوس إدارة الموارد البشرية؛ لذلك فإن الهدف من مشروع التخرج تمكين الطلبة من إعداد بحث في أحد موضوعات إدارة الموارد البشرية عن طريق استخدام مختلف مراحل منهجية البحث. كما يقوم المساق بإعداد الطلبة للدفاع عن أعمالهم البحثية.

### **28053112 إدارة الاحتفاظ بالموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يركز المساق على جملة من القضايا ذات العلاقة بكيفية الاحتفاظ بالعمال في المنظمة. ومن بين هذه القضايا مجموعة من الأنشطة والفعاليات التي تؤثر بشكل نظمي على ربط الأداء مع درجة ولاء العاملين. إذ يجب أن يشعر العاملون أنهم مقيمون ومقدرون من قبل منظمهم، وأنها تثق بهم ولهم الاعتبار فيها. وأن تعزيز هذه المشاعر لدى الفرد العامل في المنظمة من شأنه أن يدفع بطاقاته وقدراته نحو أداء أفضل. ذلك أن تبني مبدأ الاحتفاظ بالعمال يعكس قدرة المنظمة واندفاعها نحو عدم التفريط بالطاقات والامكانات البشرية التي قد تنتقل إلى مستوى الميزة التنافسية لها.

### **28013102 القيادة وفرق العمل (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-تهدف المادة إلى تزويد الطلبة بنظرة حول الريادة والإدارة الريادية من وجهة نظر استراتيجية، وإعطاء الطلبة فرصة اكتشاف إمكانية تطبيق المهام الإدارية بنمط أكثر ريادية وتنفيذ المشاريع الريادية بشكل أكثر نجاحاً. كما يهدف هذا المساق إلى التعريف بمعنى الريادية وخصائصها وكذلك خصائص الشخص الريادي وكيفية العلاقة ما بين الشخص الريادي والمشاريع الصغيرة في منظمات الأعمال وخصائص المشاريع العائلية كما يتضمن المساق بحث كيفية إيجاد مشاريع جديدة وتطوير خطط أعمال لهذه المشاريع إلى جانب الجدوى الاقتصادية.

### **28053213 إدارة التنوع (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101**

-يهدف هذا المساق إلى التعرف على كيفية إدارة التنوع في منظمات الأعمال. يتضمن المساق توضيح لمفهوم تنوع قوى العمل في منظمات الأعمال، ونشأتها وأهميتها وفوائدها لمنظمات الأعمال. كما يركز المساق على أبعاد التنوع في القوى العاملة، والتشريعات المتعلقة بالتنوع العمالية، وبرامج إدارة التنوع الفعالة في المنظمات.



### 28053214 الصحة والسلامة المهنية (3 معتمدة) المتطلب السابق: 28051101

-توفر هذه المادة فهما لقضايا الصحة والسلامة المهنية في المنظمات، وتزود الطلبة بالمعرفة للتعامل مع مخاطر السلامة والصحة المهنية، وأنظمة السلامة والصحة المهنية، وأسباب الحوادث، ومخاطر الصحة في العمل، وأمان الوظيفي، وتقديم الحلول لمشاكل السلامة والصحة المهنية.

### 28034102 إدارة الموارد البشرية الإلكترونية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101

-يتناول مساق الإدارة الإلكترونية للموارد البشرية مع كيفية تخطيط وتنفيذ وتطبيق تكنولوجيا المعلومات وبأشكالها المتنوعة، عبر العمل الإلكتروني ليتمكن الأفراد وجماعات العمل من ممارسة وظائف الموارد البشرية في المنظمة التي يعملون فيها ببسر وسهولة. وهنا لا يتم التطرق إلى نظم المعلومات الإدارية فحسب، بل إلى التطبيقات المتنوعة وعلى جميع وظائف وممارسات إدارة الموارد البشرية، عبر الشبكة العالمية (الإنترنت) أو أي قنوات تكنولوجيا أخرى. ويمكن مساق الإدارة الإلكترونية للموارد البشرية المنظمات والأفراد العاملين فيها من الانطلاق نحو العناصر الاستراتيجية للموارد البشرية والانعقاد من القيد البيروقراطي في الأعمال.

### 28024202 محاسبة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101

-يتبنى مساق محاسبة الموارد البشرية الأساليب، والطرق، والنظم، المحاسبية، ومزجها مع المعرفة والخبرات لتمكين المعنيين في منظمات الأعمال من تقييم المعرفة الفردية وقدراتهم وكيفية ترغيبهم في منظماتهم أو فيما بين المنظمات. على أساس أن المورد البشري من موجودات المنظمة الواحدة وليس مجرد مورد بشري. حيث سينظر المساق إلى المورد البشري على أنه أمر قابل للحساب ومؤثر في ربحية المنظمة التي يعمل فيها. فقد غدا التركيز على رأس المال البشري كموجود من بين موجوداتها، مع مراعاة الجانب الإنساني، بسبب الحاجة المتزايدة إلى المعلومات والمهارات والخبرات البشرية، أكثر من مجرد كونه رأس مال مادي. حيث يتم استثمار رأس المال البشري ويوظف كما توظف الموجودات الأخرى عبر عمليات منظمات الأعمال. فالمنظمة تتحمل التكاليف العالية في سبيل الحصول على المورد البشري، وهي تتوقع أن تحصل عن طريقه على المنافع مستقبلاً لصالحها.

### 28012203 مهارات التفاوض وإدارة النزاع (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 28051101

-يركز هذا المساق على استراتيجيات التفاوض، وخطوات التفاوض والأنماط والإجراءات السلوكية المتبناة أثناء عملية التفاوض، إضافة إلى العوامل المؤثرة على سير عملية التفاوض ونتائجها. كما يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية لخطوات ومهارات الإقناع والتخطيط والإعداد والتعامل مع الأجواء التفاوضية ومراحل المساومة والمعوقات وأساليب التغلب عليها، والتعرف إلى خصائص المفاوض الناجح. ويتضمن المساق تطبيقات عملية وتمارين على التفاوض.

### 28073302 التدريب العملي في الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: بعد 90 ساعة

معتمدة

-يقدم برنامج التدريب الفرصة للطلبة للعمل، والتعلم، واكتساب الخبرة العملية في منظمة؛ فهي تساعد الطلبة على تطوير فهم مهني للمجال المهني والصناعة في مجال تخصصهم الرئيسي من الدراسة، وبالتالي إغناء تجربتهم التعليمية، كما تعتبر هذه التجربة ذات قيمة عالية في الاستعداد لمهنتهم المستقبلية.

### 21013109 أخلاقيات الأعمال (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21012103

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية في ضوء تطور المجتمعات وظهور الحاجة فيها إلى الأعمال لتلبية الاحتياجات المجتمعية المتجددة، وما يتطلب ذلك من وضع فلسفة وآليات عمل للمنظمات ضمن إطار أخلاقي واجتماعي ينعكس إيجاباً على مختلف فئات المجتمع. ويتضمن المساق ضرورة الاهتمام بربط الأعمال بالمجتمع وتبنيها مسؤولية اجتماعية وأخلاقية، والاهتمام بموضوعات النزاهة والشفافية وتطوير مدونات أخلاقية ودساتير مهنية.

### 21013108 إدارة التغيير والتطوير (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يتناول هذا المساق مفهوم التغيير وأهميته في حياة المنظمات وأسبابه، وأهم استراتيجيات التغيير، ومراحل إدارة التغيير، وكيفية التعامل مع حالات مقاومة التغيير. ومن جانب آخر يوضح المساق معنى التطوير التنظيمي، وأهدافه وخطواته، والأطراف التي تقوم بالتطوير التنظيمي، ومتطلبات التطوير التنظيمي إلى جانب تناول دور إدارة التغيير في التدريب والتطوير.

### 21011101 أساسيات الإدارة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: لا يوجد

-يتناول هذا المساق مناقشة وتحليل المبادئ الأساسية والمفاهيم والمصطلحات والممارسات الإدارية، مع إيلاء اهتمام خاص إلى المستويات الإدارية والوظائف الإدارية الأساسية من تخطيط، وتنظيم، وقيادة وتوجيه، ورقابة إضافة إلى تطور الفكر الإداري المعاصر من خلال استكشاف نظريات الإدارة وممارستها في إدارة المنظمة وموظفيها لتلبية احتياجات المؤسسات العامة والخاصة الحديثة وبما يتلاءم مع الإدارة العالمية.

### 21012103 السلوك التنظيمي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يركز هذا المساق على التعريف بطبيعة السلوك التنظيمي وأبعاده وعناصره وسلوك الأفراد والجماعات في المنظمة والعوامل المؤثرة عليه كالإدارك والاتجاهات والقيم والشخصية والإحباط وضغوط العمل والدافعية والحفز الانساني والثقافة التنظيمية والمناخ التنظيمي والتغيير والتطوير والصراع والإبداع في المنظمة.

### 21023203 بحوث العمليات (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21021202

-بحوث العمليات: هو فرع من فروع الرياضيات يستخدم أساليب مثل النمذجة الرياضية، والإحصاءات، والخوارزميات للوصول إلى قرارات مثلى إزاء المشكلات المعقدة التي تهدف إلى تعظيم (الربح، وأسرع حل، أكبر إنتاجية، الخ) أو تقليل الكلفة (تقليل الخسارة، وخفض المخاطر، الخ) من خلال وضع دالة الهدف. وتهدف بحوث العمليات إلى استخدام البيانات الإحصائية للحصول على أفضل الحلول الممكنة لمشكلة رياضية، مما يعمل على تحسين الأداء الكلي.

### 21012102 نظرية المنظمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 21011101

-يركز هذا المساق على تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لنظرية المنظمة، وأهدافها، وأهمية دراستها، ودورها التنموي، والنماذج التقليدية والحديثة في نظرية المنظمة، وتحليل مكوناتها ومدخل تصميمها، والمبادئ التي تقوم عليه، وقياس الأداء التنظيمي، وبيئة المنظمة ومكوناتها وأنواعها، والتطور التاريخي، ومراحل نموها، والتكنولوجيا المستخدمة في المنظمة.

ماجستير إدارة الموارد البشرية

1. مسار الرسالة

1.1: المتطلبات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
20172011	منهجية البحث العلمي	3	3	-	-
20771011	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20771022	الاستقطاب والاختيار والتعيين	3	3	-	-
20771023	استراتيجية إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20771025	إدارة الأداء والتعويضات	3	3	-	-

1.2: المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
20171011	أخلاقيات الأعمال	3	3	-	-
20271023	نظرية المنظمة المتقدمة	3	3	-	-
20771024	تخطيط وتطوير الموارد البشرية	3	3	-	-
20271024	السلوك التنظيمي	3	3	-	-
20771026	إدارة المسار الوظيفي	3	3	-	-
20773021	نظم معلومات إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20774021	إدارة العلاقات الصناعية وعلاقات العمل	3	3	-	-
20774022	إدارة الجودة الشاملة في إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20774023	إدارة الموارد البشرية الدولية	3	3	-	-
20774024	قضايا معاصرة في إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20675011	الإحصاء في البحث العلمي	3	3	-	-

1.3: رسالة: (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو التالي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
20177000	حلقة بحث	3	3	-	-
20777001	رسالة	6	6	6	20177000

2. مسار الشامل

2.1: المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	

-	-	3	3	منهجية البحث العلمي	20172011
-	-	3	3	أساسيات إدارة الموارد البشرية	20771011
-	-	3	3	الاستقطاب والاختيار والتعيين	20771022
-	-	3	3	إستراتيجية إدارة الموارد البشرية	20771023
-	-	3	3	تخطيط وتطوير الموارد البشرية	20771024
-	-	3	3	إدارة الأداء والتعويضات	20771025
-	-	3	3	إدارة العلاقات الصناعية وعلاقات العمل	20774021
-	-	3	3	نظم معلومات إدارة الموارد البشرية	20773021

## 1.2: المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة وهي كالآتي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
20171011	أخلاقيات الأعمال	3	3	-	-
20271023	نظرية المنظمة المتقدمة	3	3	-	-
20271024	السلوك التنظيمي	3	3	-	-
20771026	إدارة المسار الوظيفي	3	3	-	-
20774022	إدارة الجودة الشاملة في إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20774023	إدارة الموارد البشرية الدولية	3	3	-	-
20774024	قضايا معاصرة في إدارة الموارد البشرية	3	3	-	-
20675011	الإحصاء في البحث العلمي	3	3	-	-

## وصف المساقات

### 20172011 منهجية البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)

-يتضمن المساق أهمية ودور البحث العلمي في الإدارة والأبعاد التحليلية له والمتمثلة بالأبحاث الوصفية والكمية والاستنباطية والاستقرائية والمعيارية والموضوعية، ومراحل البحث العلمي متمثلاً بالملاحظات العلمية الهادفة واختيار موضوع البحث، والشروط والقيود، والفرضيات والمقترحات، وأساليب جمع المعلومات والبيانات وأساليب التحليل الإحصائي لها واستخلاص النتائج ووضع التوصيات، وصياغة البحث العلمي، ومشكلات البحث العلمي، تطبيقات الأساليب التحليلية على موضوعات مختارة في إدارة الموارد البشرية.

### 20771011 أساسيات إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)

-يتناول المساق أساسيات إدارة الموارد البشرية، ومفهومها من حيث كيفية الاستقطاب، وتخطيط الموارد البشرية وتحليل، ووصف الوظائف والتدريب وتنمية وتحليل الوظائف، وانظمة الرواتب والأجور وحقوق العاملين كالتعويضات وتقويم أدائهم ومحاسبة الموارد البشرية، بالإضافة إلى تطوير المستقبل الوظيفي كما يستوضح المساق القضايا المتعلقة بالتركيبات القانونية لنظم تكافؤ الفرص الممنوحة للعاملين والإجراءات المعززة لها وكذلك الملامح الرئيسة لإدارة الموارد البشرية في عصر العولمة وقضايا تطبيقية في إدارة الموارد البشرية.

### 20771022 الاستقطاب والاختيار والتعيين (3 ساعات معتمدة)

- يبحث هذا المساق في مفهوم الاستقطاب والأهمية والمصادر الداخلية والخارجية وكيفية الاختيار وخطواته وإجراءاته الأساسية بالإضافة إلى دراسة الاختيار كنظام ومسؤولية قرار الاختيار في المنظمات، وكذلك الاتجاهات والأساليب الحديثة في عملية الاستقطاب والمعايير العالمية في التوظيف والاختيار والتعيين.

### 20771023 إستراتيجية إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق مفهوم إدارة الموارد البشرية من منظور استراتيجي. ويتم ذلك من خلال بيان دور وأهمية إدارة الموارد البشرية في إطار الاستراتيجية الكلية للمنظمة، وبيان مفهوم إدارة الموارد البشرية ومجالاتها وتوضيح وظائفها الأساسية كالتهيئة للموارد البشرية واستقطابها وتعيينها وتوصيف وتصنيف الوظائف وتدريب وتنمية الموظفين وتقييم أداء العاملين، وإدارة التعويضات والسلامة العمالية؛ وذلك لفتح المجال لدراسة هذه الوظائف بشكل منفصل ومعقد في مساقات متقدمة للبرنامج.

### 20771024 تخطيط وتطوير الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق مفهوم تطوير الموارد البشرية والمتضمن تعريفاً بماهية التغيير التنظيمي والتطوير التنظيمي وبيان أهميته، وطبيعته ومستوياته وكذلك التعريف بأبرز الجوانب النظرية والتطبيقية في التغيير والتطوير التنظيمي، ومراحل عملية التغيير والتعريف بالتحديات التي تواجهها عملية التغيير واستراتيجيات التغلب على مقاومة التغيير.

### 20771025 إدارة الأداء والتعويضات (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة وتقييم الأداء للعاملين في منظمات الأعمال وكيفية اختيار معايير تقييم الأداء ومراحل وطرق التقييم، ومن ثم التعرف على إدارة التعويضات والمكافآت في المنظمة بشقيها المادية المباشرة كالرواتب والحوافز أو المادية غير المباشرة كالتقاعد والتأمين الصحي، وبيان الطرق المتبعة في عملية تحديد نوع وعدد تلك المكافآت.

### 20774021 إدارة العلاقات الصناعية وعلاقات العمل (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة علاقات العاملين، وعلاقات العمل والمفاوضات الجماعية وإضرابات العمل وكيفية حل النزاعات بين العاملين، والإدارة من خلال النقابات المهنية، وأثر تلك النقابات على سياسات ووظائف الموارد البشرية في المنظمة. ويتم تحقيق هذه الأهداف والمضامين من خلال مناقشة العديد من الحالات الدراسية التي تهدف إلى إبراز الجوانب التطبيقية لهذه المادة.

### 20773021 نظم معلومات الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق بيان مفهوم نظم معلومات الموارد البشرية وأهميتها وأنواعها، واستخدام نظم معلومات الموارد البشرية في وظائف الموارد البشرية كالتهيئة للموارد البشرية والتعويضات وتحديد الأجور والرواتب.

### 20171011 أخلاقيات الأعمال (3 ساعات معتمدة)

- يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة والمتضمن تعريفاً بمفهوم السلوك الأخلاقي في العمل وأهميته. وتوضيح العوامل المرتبطة بأخلاقيات العمل في وظائف إدارة الموارد البشرية وحقوق العاملين والمعاملة العادلة في

المنظمة، والمحافظة على خصوصية العاملين. ويتم تحقيق هذه الأهداف والمضامين من خلال مناقشة العديد من الحالات الدراسية التي تهدف إلى إبراز الجوانب التطبيقية لهذا المساق.

### **20771026 إدارة المسار الوظيفي (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق مفهوم وأهمية إدارة المسار الوظيفي والتي تتضمن مفهوم وطبيعة تحليل العمل، وطرق جمع المعلومات الخاصة بتحليل العمل وكتابة وصف ومواصفات الوظيفة، ومن ثم وبالاعتماد على الوصف والمواصفات الوظيفية تتم عملية تدريب وتطوير الموظفين. حيث تتمحور عملية تدريب وتطوير الموظفين حول بيان هدف التدريب وتوضيح مراحل وكيفية تحديد الاحتياجات التدريبية وأساليب التدريب والتطوير في المنظمة وتصميم البرامج التدريبية وقياس فعاليتها.

### **20774022 إدارة الجودة الشاملة في إدارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق وصفاً للجودة الشاملة ومفاهيمها ونظرياتها وتطبيقها على الموارد البشرية في المنظمة، بحيث تصبح القرارات المرتبطة بإدارة الموارد البشرية موافقة لمعايير الجودة العالمية، ويتحقق هذه الهدف من خلال مناقشة الحالات الدراسية التي تربط بين الجودة الشاملة والممارسات المتعلقة بإدارة الموارد البشرية في المنظمة.

### **20774023 إدارة الموارد البشرية الدولية (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق القضايا المرتبطة باختلاف الحضارات بين الدول وأثرها على وظائف الموارد البشرية كالاختيار والاستقطاب والتدريب والتعويض وتقييم الاداء. بحيث يستطيع الطالب التمييز بين وظائف ادارة الموارد البشرية على المستوى المحلي والمستوى العالمي في ظل التوجه نحو العاملين وانفتاح الاسواق وانتشار الشركات العابرة للحدود والمتعددة الجنسية.

### **20271023 نظرية المنظمة المتقدمة (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق المفاهيم الأساسية لنظرية المنظمة، وأهدافها، والنماذج التقليدية والحديثة في نظرية المنظمة، وتحليل مكونات ومداخل تصميمها، والمبادئ التي تقوم عليها، وقياس الأداء التنظيمي، وبيئة المنظمة ومكوناتها وأنواعها، وانحدار المنظمة وتطويرها وتقنيات البقاء، وثقافة الجودة، وبناء وتصميم الهياكل التنظيمية، والتحديات الأساسية للتصميم التنظيمي، وزيادة فعالية المنظمة من خلال نظم المعلومات الإدارية، وعلاقة المنظمة مع بيئتها، والعلاقات الدولية، والصراع التنظيمي، والإبداع، والتغيير والتطوير التنظيمي في القرن الواحد والعشرين.

### **20774024 قضايا معاصرة في ادارة الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق آخر المستجدات والنظريات في إدارة الموارد البشرية، بحيث يبقى الطالب على اطلاع مستمر على التطورات المرتبطة في العالمية، والخصخصة، والريادة، وغيرها من المواضيع الجديدة. ويتم تحقيق هذه الأهداف والمضامين من خلال مناقشة العديد من الحالات الدراسية التي تهدف إلى إبراز الجوانب التطبيقية لهذه المستجدات.

### **20271024 السلوك التنظيمي (3 ساعات معتمدة)**

-يتضمن المساق مفهوم تصميم المنظمات، والتركيز على الجوانب النظرية والتطبيقية في السلوك التنظيمي، وفهم وإدارة السلوك داخل التنظيم من خلال التعرض للمواضيع الرئيسية في إدارة السلوك التنظيمي كالتشخصية والإدراك والاتجاهات والقيم والتعلم والمناخ التنظيمي والقيادة والإبداع والاتصالات وجماعات العمل غير الرسمية.

**(3 ساعات معتمدة)**

**20675011 الإحصاء في البحث العلمي**

-يتضمن المساق الأساليب الإحصائية المتاحة للبحث العلمي، وإجراءاتها وأدوات القياس والتحليل الإحصائي؛ كالارتباط والانحراف والانحدار إلى جانب التمكن من نظرية الاحتمالات، والتوزيع التكراري والمتوسطات الحسابية، واختبار الفرضيات وأساليب تحديد حجم العينة من مجتمع الدراسة. كما يهتم المساق بإجراء غالبية عملياته عبر برنامج الرزمة الإحصائية في العلوم الإنسانية.

## كلية القانون

### نبذة عن الكلية

تأسست كلية القانون عام 1999، ككلية للدراسات القانونية العليا، بحيث كانت تتضمن أربعة برامج للدراسات العليا، هي (برنامج الماجستير في القانون العام وبرنامج الماجستير في القانون الخاص، وبرنامج الدكتوراه في القانون العام، وبرنامج الدكتوراه في القانون الخاص) بموجب قرار الترخيص الصادر عن مجلس التعليم العالي للقانون الخاص رقم (89) تاريخ 2002/5/15 وبموجب قرار الاعتماد رقم (275) تاريخ 2003/3/5، وللقانون العام بموجب قرار الترخيص الصادر عن مجلس التعليم العالي للقانون الخاص رقم (89) تاريخ 2002/5/15 وبموجب قرار الاعتماد رقم (247) تاريخ 2003/3/5، وفي الفصل الدراسي الأول عام 2009، تم استحداث برنامج البكالوريوس في القانون بموجب قرار الترخيص الصادر عن مجلس التعليم العالي رقم (222) تاريخ 2009/8/6 وبموجب قرار الاعتماد رقم 2009/24/375 تاريخ 2009/9/17، وقد تزامن ذلك مع وقف برنامجي الدكتوراه في القانون العام والخاص، كما أنه في بداية الفصل الدراسي 2016 تم استحداث برنامج البكالوريوس في الشريعة بموجب قرار الترخيص الصادر عن مجلس التعليم العالي (جلسة رقم 15) تاريخ 2016 /7/25 بموجب قرار الاعتماد رقم 2016/35/460 تاريخ 2016/10/12.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** التميز في تدريس القانون والبحث العلمي.  
**الرسالة:** تعميق المعرفة القانونية النظرية والمهارات العملية بما يلبي احتياجات سوق العمل.

### أهداف الكلية

1. الارتقاء بطرق التعليم، وذلك من خلال نبذ الطرق التقليدية القائمة على أسلوب المحاضرة، ووبالوقت نفسه تبني منهج الجامعات المتطورة والمتقدمة باعتماد أسلوب الحوار والنقاش، بحيث تكون قاعة المحاضرات مكاناً للنقاش والمحاورة وتبادل الآراء، بما يرتقي بعقلية الطالب لتكون عقلية بحثية نقدية تحليلية.
2. تحفيز الطلبة على البحث العلمي، وذلك من خلال تشجيعهم على إعداد البحوث القانونية المتخصصة التي من شأنها تطوير المعرفة القانونية وخدمة المجتمع المحلي من خلال العيادة القانونية.
3. غرس الروح الديمقراطية لدى الطلبة، وذلك من خلال تبادل الآراء فيما بينهم، واحترام الرأي الآخر، والمتمثل بالحكمة القائلة: "رأيي صحيح يحتمل الخطأ، ورأيي غيري خطأ يحتمل الصواب".
4. تقوية شخصية الطالب والذي سيكون في المستقبل قاضياً أو محامياً أو مستشاراً قانونياً، وذلك من خلال تحفيزه على طرح آرائه القانونية ومناقشتها مع زملائه وتمحيصها وصولاً إلى الرأي القانوني السليم.
5. غرس القيم الديمقراطية الحققة لدى الطالب، وذلك من خلال نبذ التعصب للرأي، والنأي عن التطرف، والإيمان بالمشاركة والروح الجماعية، وذلك عن طريق تشجيع ورشات العمل القانونية فيما بين الطلبة، والعمل الجماعي المشترك.

### أقسام الكلية وبرامجها

الأقسام:

#### 1. قسم القانون

أ- قسم القانون العام.

ب- قسم القانون الخاص.



## 2. قسم الشريعة.

### البرامج:

#### برامج الماجستير

- 1) ماجستير قانون عام
- 2) ماجستير قانون خاص

#### برامج البكالوريوس

- 1) بكالوريوس قانون
- 2) بكالوريوس شريعة

### قسم القانون

#### رؤية قسم القانون ورسالته

الرؤية: التميز في مجالات القانون والبحث العلمي.  
الرسالة: تعميق المعرفة القانونية والمهنية في مجالات القانون.

#### أهداف القسم

1. مواكبة المستجدات الإلكترونية في مجالات القانون.
2. تشجيع البحث العلمي لأعضاء الهيئة التدريسية.
3. تنمية قدرات الطلبة التحليلية في مجالات القانون.
4. ربط الرسائل الجامعية بقضايا المجتمع.
5. إعداد خريجين مؤهلين في مجالات القانون.

#### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على إنجاز البحوث العلمية في المسائل المتعلقة بالقانون.
2. القدرة على تحليل البيئة القانونية الداخلية والإقليمية في مجال القانون العام وسبل تطويرها.
3. القدرة على استشراف المشاكل التي يعاني منها قطاع المحاماة، والمساهمة الفاعلة في تقديم الحلول القانونية لها.
4. المعرفة المتعمقة بالمستجدات في مجال القانون العام وتقديم الاقتراحات القانونية لمواجهتها.
5. القدرة على التحليل والتفكير الناقد وحل المشكلات القانونية في مجال القانون.

#### الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في القانون

##### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص القانون من 141 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	%19.15
ثانياً	متطلبات الكلية	21	%14.89
ثالثاً	متطلبات التخصص	87	%61.70
رابعاً	مواد مساندة	6	%4.26
<b>المجموع</b>		<b>141</b>	<b>%100</b>

#### متطلبات الكلية 21 ساعة معتمدة

##### أ. متطلبات الكلية الإلزامية 21 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
31011101	مدخل إلى علم القانون	3	3	-	
31071101	فقه الأحوال الشخصية (1)	3	3	-	
31072102	فقه الأحوال الشخصية (2)	3	3	-	31071101
32041101	النظم السياسية والقانون الدستوري	3	3	-	
32051201	القانون الإداري	3	3	-	31011101
32061101	القانون الدولي العام	3	3	-	
33041101	المدخل إلى الفقه الإسلامي	3	3	-	
<b>المجموع</b>		<b>21</b>			

#### ثالثاً: متطلبات التخصص 87 ساعة معتمدة

##### أ. متطلبات التخصص الإلزامية 75 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
31011202	مصادر الالتزام	3	3	-	31011101
31012103	أحكام الالتزام	3	3	-	31011202
31012215	مصطلحات قانونية باللغة الإنجليزية أو الفرنسية	3	3	-	-
31013105	قانون أصول المحاكمات المدنية	3	3	-	31011202
31013204	العقود المسماة	3	3	-	31012103
31013206	القوانين الاجتماعية (قانون العمل)	3	3	-	31011202
31014107	الحقوق العينية	3	3	-	31012103
31014110	قانون البيئات	3	3	-	31013105
31014114	مشروع بحث	3	3	-	32024108
31014208	القانون الدولي الخاص	3	3	-	31013105
31014209	عقود التأمين	3	3	-	31012103
31031201	مبادئ القانون التجاري	3	3	-	31011101
31021102	الشركات والافلاس	3	3	-	31031201

31032102	-	3	3	دراسات قانونية في التجارة الالكترونية	31022206
31032102	-	3	3	قانون الأوراق التجارية والعمليات المصرفية	31034104
31011101	-	3	3	قانون العقوبات/القسم العام	32021201
32021201	-	3	3	الجرائم الواقعة على الأموال	32022102
32023206	-	3	3	جرائم تكنولوجيا المعلومات	32023107
32022102	-	3	3	الجرائم الواقعة على الأشخاص	32023206
32023107	-	3	3	قانون أصول المحاكمات الجزائية	32024108
32041101	-	3	3	النظام الدستوري الأردني	32042102
-	-	3	3	المالية العامة والضرائب	32052202
32051201	-	3	3	تشريعات الإدارة الالكترونية	32053107
32051201	-	3	3	القضاء الإداري	32054203
32061101	-	3	3	التنظيم الدولي	32062202
			75	المجموع	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 12 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
31011112	تاريخ القانون	3	3	-	-
31012113	العقود الصغيرة	3	3	-	31012103
31012213	قانون الضمان الاجتماعي	3	3	-	31013206
31013111	قانون الجنسية والأجانب	3	3	-	32051201
31014117	أحكام مهنة المحاماة	3	3	-	32024108
31032108	قانون النقل	3	3	-	31031201
31032203	الملكية الصناعية والتجارية	3	3	-	31032102 -31032102 31031201
31032209	قانون التجارة الدولية	3	3	-	31032102
31033105	عقود تجارية	3	3	-	31032102
31034207	الأوراق المالية	3	3	-	31032102
31072104	الصياغة القانونية باللغة العربية	3	3	-	-
32022103	الجرائم الواقعة على أمن الدولة	3	3	-	32023206
32022104	الجرائم الخاصة	3	3	-	32023206
32022105	علم الاجرام والعقاب	3	3	-	32021201
32024110	القانون الجنائي الدولي	3	3	-	32023206
32024111	الطب الشرعي	3	3	-	32023206
32041204	حقوق الانسان	3	3	-	32041101
32042203	الحقوق والحريات العامة	3	3	-	32042102

32051201	-	3	3	القانون البيئي	32051208
32051201	-	3	3	قانون الإدارة المحلية	32052204
32051201	-	3	3	الوظيفة العامة	32052205
32051201	-	3	3	العقود الإدارية	32052206
32061101	-	3	3	القانون الدولي الإنساني	32062103
32061101	-	3	3	القانون الدولي للبحار	32062104
	-	3	3	علم أصول الفقه الإسلامي (الحكم الشرعي والدلالات)	33044103
				<b>المجموع</b>	
				75	

#### رابعاً: مواد مساندة 6 ساعات إجبارية معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
32074106	تطبيقات قانونية	3	3	-	31014110
32074107	مهارات حاسوبية في القانون	3	3	-	
<b>المجموع</b>		<b>6</b>			

#### خامساً : المقررات الممنوعة

رقم المساق	المادة	س. م	المتطلب السابق
301101	مبادئ القانون	3	

#### وصف المساقات

#### المدخل إلى علم القانون: ( 3101101 )

-يتضمن هذا المساق الحديث عن كل من:

- 1- نظرية القانون: تعريف القانون وبيان خصائص القاعدة القانونية وعلاقة القانون مع غيره من القواعد الاجتماعية والدينية، وبيان أقسام القانون وفروعه، وتقسيمات القواعد القانونية، ثم مصادر القانون وتفسيره ونطاق تطبيقه.
- 2- نظرية الحق: تعريف الحق وأنواعه وأركانه، وبيان أشخاصه ومحلّه، والحماية القانونية للحق من خلال الحديث عن الدعوى وشروطها وأنواعها والنظام القضائي وتشكيلات المحاكم المدنية والجزائية في الأردن.

#### مصادر الالتزام: ( 31011202 )

-يتضمن هذا المساق التعريف بمصادر الالتزام وبيان معنى ومضمون كل من العقد والتصرف الانفرادي والفعل النافع والفعل الضار والقانون، ودراسة ذلك في كل من القانون المدني الأردني والقانون المقارن.

#### مبادئ القانون التجاري: ( 31031201 )

-يتضمن هذا المساق دراسة نشأة القانون التجاري، وخصائصه وعلاقته بغيره من القوانين كالقانون المدني ودراسة تطوره ودراسة الأعمال التجارية والتاجر والمتجر والعقود التجارية، وكذلك دراسة طرق تسوية المنازعات التجارية.

#### **النظم السياسية والقانون الدستوري: ( 32041101 )**

-يتضمن هذا المساق الحديث عن ماهية الدساتير والقانون الدستوري من حيث طبيعة القانون الدستوري وعلاقته بفروع القانون الأخرى، وبيان أدلة الأحكام القانونية الدستورية، كما تتضمن إيضاح معنى الدستور وأنواع الدساتير ثم بيان نشأتها ونهايتها وإبراز التدني النسبي لقيمة الدساتير وكيفية الحفاظ على سيادتها وذلك من خلال الحديث عن الرقابة وتطبيقاتها؛ سواء كانت سياسية أو قضائية، كما تتضمن هذه المادة الحديث عن الدولة وبخاصة مفهومها والعناصر المكونة لها والصفات القانونية لها وأنواعها، وكذلك الحديث عن أنظمة الحكم وبيان ركائزها الدستورية والسياسية المتنوعة وإيضاح مفهوم الحكومة الديمقراطية وتعدد صورها، ثم بعد ذلك بيان نماذج من النظم المطبقة في عالمنا المعاصر، وأخيراً موقف الشرع الإسلامي وبخاصة في الشؤون الدستورية.

#### **قانون العقوبات العام/القسم العام: (32021201)**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالنظرية العامة للجريمة والعقوبة وبيان أركان الجريمة وتصنيفها كما تناول دراسة المسؤولية الجزائية وقواعد الاشتراك الجرمي والجزاءات من عقوبات وتدابير وطرق انقضائها.

#### **المالية العامة والضرائب: (32052202)**

-يتضمن هذا المساق التعريف بعلم المالية العامة وبيان علاقته بالعلوم الأخرى، كما تتناول دراسة إيرادات الدولة ونفقاتها، ودراسة الضرائب المباشرة وغير المباشرة في كل من القانون الأردني والمقارن.

#### **القانون الدولي العام: ( 32061101 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالقانون الدولي العام وتطوره التاريخي وبيان مصادره وخصائصه وطبيعة قواعده وعلاقته بالقانون الداخلي، كما تتضمن الحديث عن أشخاص القانون الدولي وبيان حقوق الدول وواجباته، وكذلك بان المسؤولية الدولية ووسائل حل المنازعات بين الدول.

#### **مشروع البحث: ( 310141 4 )**

-يتضمن هذا المساق إعداد مشروع بحث يحتوي على العناصر التالية: -عنوان البحث، -مشكلة الدراسة وأهميتها وأهدافها -والدراسات السابقة -ومنهجية البحث -وقائمة المراجع والمصادر -بالإضافة إلى إعداد بحث قانوني في موضوع معين من الموضوعات القانونية المطروحة في خطة منح درجة البكالوريوس لطلبة الحقوق.

#### **أحكام الالتزام: ( 31012103 )**

-يتضمن هذا المساق دراسة الالتزام من حيث التعريف به، ووسائل تنفيذه وبخاصة أحكام الوفاء، والتنفيذ العيني للالتزام والتنفيذ بمقابل كذلك دراسة الوسائل المشروعة؛ لحماية تنفيذ الالتزام وتتناول الدراسة أيضاً التصرفات المشروطة بالتعليق والتضامن، والحوالة، وطرق انقضاء الالتزام.

### **الشركات والإفلاس: (31032102)**

-يتضمن هذا المساق دراسة الشركات التجارية من حيث تطورها وأنوعها وتكوينها وإدارتها وتصفياتها وانقضاءها، بالإضافة إلى أحكام تسجيل الأسهم وتداولها في السوق المالي، كما تتناول هذه المادة دراسة أحكام الإفلاس من حيث شروطه وآثاره في كل من القانون الأردني والمقارن.

### **العقود المسماة: (31013204)**

-يتضمن هذا المساق دراسة عقود البيع والإجارة والوكالة والمقاوله، وما يرتبط بها من حيث تعريف وخصائص كل منها وأركانها وآثارها وتمييزها عن غيرها من العقود في كل من القانون الأردني والمقارن.

### **الأوراق التجارية والعمليات المصرفية: (31034104)**

-يتضمن هذا المساق دراسة الأحكام العامة للأوراق التجارية وأنوعها ووظائفها وتداولها ووفائها وحقوق والتزامات حامل الورقة التجارية وسائر الملتزمين بها. كما تتناول هذه المادة دراسة العمليات المصرفية كالحسابات المصرفية والحوالة المصرفية، وسائر التسهيلات المصرفية المباشرة وغير المباشرة وقواعد الائتمان وطرقه.

### **العقود التجارية: (31033105)**

-يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بالعقود التجارية من حيث أهميتها وتعريفها وأنوعها وتنظيمها التشريعي، وتعريف الطالب بالأسس النظرية والعملية لصياغة العقود التجارية من حيث الشكل والموضوع، كما وتشمل هذه المادة اختيار بعض أنواع العقود التجارية كمثال، على ألا تكون من تلك العقود التي يتم تدريسها في مواد أخرى في الكلية، وأن تؤخذ بعين الاعتبار العقود التجارية المستخدمة في القطاع التجاري.

### **قانون أصول المحاكمات المدنية: (31013105)**

-يتضمن هذا المساق التعريف بقانون أصول المحاكمات المدنية وبيان مصادره ودراسة تشكيل المحاكم وقواعد الاختصاص ونظرية الدعوى والخصومة والأحكام وأوجه الطعن العادية وغير العادية فيها.

### **القانون الدولي الخاص: (31014208)**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالقانون الدولي الخاص ومصادره وبيان مضمونه وسنده الدستوري، ودراسة النظرية العامة في تنازع القوانين وتطبيقات قواعد الإسناد فيما يتعلق بالأحوال الشخصية والأشخاص الحكيمة والإفلاس والأموال والالتزامات التعاقدية والالتزامات غير التعاقدية وغيرها، وتطبيق القانون الأجنبي بمراحله المختلفة، كما يتناول هذه المساق بيان القواعد العامة في الاختصاص القضائي الدولي ومدى حرية الدولة في تنظيم ذلك الاختصاص ومسألة تنفيذ الأحكام الأجنبية ومؤسسات التحكيم وتنفيذ القرارات الصادرة عنها.

### **النظام الدستوري الأردني: (32042102)**

-يتضمن هذا المساق الحديث عن التنظيم السياسي، والدستوري للمملكة الأردنية الهاشمية، ومدخلها التذكير بالحكم العثماني والثورة العربية الكبرى وكذلك التذكير بالتاريخ الدستوري للمملكة، وذلك بإيضاح دسترة السلطة والحياة السياسية لشرق الأردن، بدءاً بالقانون الأساسي لعام 1928 كيف نشأ وما الذي تضمنه سواء فيما يتعلق

بحقوق الشعب أو تنظيم السلطات ثم دستور 1947، نشأته ومضمونه في مجال الحرية وتنظيم السلطة، وانتهاء بدستور 1952، نشأته ومضمونه في مجال الحرية وتنظيم السلطة.

### **الجرائم الواقعة على الأشخاص: (32023206)**

-يتضمن هذا المساق إمداد الطالب بأنواع وأعداد الجرائم التي تقع على الأشخاص من حيث، خطورتها، وجسامة الحق المعتدى عليه ونوع الضرر الذي لحق المجني عليه منها، بأسلوب تحليلي وصفي واقعي ومن خلال قرارات محكمة التمييز الأردنية، وتشمل هذه المادة الجرائم التالية:

- 1- جرائم القتل بصورة المختلفة، القصد والخطأ وظروف التشديد وظروف التخفيف.
- 2- جرائم الضرب والجرح والإيذاء.
- 3- جرائم الإجهاض.
- 4- جرائم الوعيد والتهديد.
- 5- جرائم تقييد الحرية والقبض والحجز غير المشروعين.
- 6- جرائم الزنا والاعتصاب وهتك العرض والفعل المخل بالحياء العام.
- 7- جرائم الذم والقدح والتحقير " جرائم الشرف والاعتبار".

### **الجرائم الواقعة على الاموال ( 32022102 )**

-يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بالجرائم الواقعة على الأموال وتتناول أكثر أنواع الجرائم وقوعاً وهي السرقة بصورها المختلفة وملحقاتها، وتعريفها وتحديد أركانها وعقوباتها، ثم جرائم الاحتيال وجرائم إساءة الأمانة بصورها المختلفة وملحقاتها، والجرائم الواقعة على الشيك.

### **قانون التنظيم الدولي: ( 32062202 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بمختلف الجهود المبذولة من أجل إرساء قواعد التنظيم الدولي والتعريف بالمنظمة الدولية، نشأتها وأنواعها، كما تتناول دراسة منظمة الأمم المتحدة والتعريف بالوكالات المتخصصة وبعض المنظمات ذات الطابع الإقليمي.

### **القضاء الإداري: ( 32054203 )**

-يتضمن هذا المساق تعريف القضاء الإداري، والتعريف بدعوى الإلغاء والتعويض في مجال القضاء الإداري، مع التركيز على تشكيل المحكمة الإدارية الأردنية واختصاصاتها وإجراءات التقاضي أمامها.

### **قانون أصول المحاكمات الجزائية: ( 32024108 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بأصول المحاكمات الجزائية ومن ثم دراسة تفصيلية للدعوى العمومية من حيث القواعد القانونية المتعلقة بإقامتها والسلطات المختصة بذلك وسبل انقضائها وكذلك الدعوى المدنية وأطرافها وشروط إقامتها وسبل انقضائها، كما تشمل هذه الدراسة أيضاً النظريات التي تحكم الأصول أو الإجراءات الجزائية " نظرية الاختصاص والبطلان والإثبات، وأخيراً المراحل التي تمر بها الأصول والإجراءات الجزائية" التحري والاستدلال والتحقيق الابتدائي والمحاكمة وسبل الطعن في الأحكام الجزائية".

### **تطبيقات قضائية: ( 32074106 )**

-يتضمن هذا المساق توجيه الدراسة النظرية وربطها بالواقع التطبيقي والميداني للنصوص القانونية وتفعيلها من خلال تزويد الطلبة بالمعلومات الضرورية الواجب اتباعها منذ بداية تسجيل الدعوى المدنية والجزائية حتى صدور الحكم القضائي بها، وذلك من خلال التطبيق العملي لكافة الإجراءات الواجب اتباعها أمام الأجهزة القضائية المتخصصة، وتشمل أيضاً نماذج من اللوائح والطلبات والدفع التي يمكن أن تثار في معرض نظر الدعوى المدنية والجزائية.

### **مصطلحات قانونية باللغة الانجليزية أو الفرنسية(31012215)**

-يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بالمصطلحات القانونية الانجليزية أو الفرنسية، وكيفية استخدامها في نطاق النصوص القانونية والمراجع الأجنبية، وكيفية التعبير باللغة القانونية الأجنبية بطريقة سليمة.

### **القوانين الاجتماعية (قانون العمل) : ( 31013206 )**

-يتضمن هذا المساق الحديث عن قانون العمل، التعريف بقانون العمل وبيان ما يتعلق بعقد العمل الفردي، وعقد التدريب وعقد العمل الجماعي، إضافة إلى بحث السلامة العامة وإصابات العمل، وكذلك تسوية النزاعات العمالية والنقابات العمالية.

### **الحقوق العينية: ( 31014107 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بحق الملكية، وبيان أنواعها وخصائصها والحقوق المترتبة عليها والقيود الواردة على حق الملكية، ودراسة صور الملكية الفردية والشائعة وملكية الأسرة وبيان طرق إدارتها ونقل ملكيتها، وإنهائها، وأخيراً تتناول الدراسة الحقوق العينية وأنواعها وشروطها وأحكامها.

### **قانون النقل: ( 31032108 )**

-يتضمن هذا المساق دراسة أحكام عقود استغلال السفينة كعقد النقل والحقوق والالتزامات الناشئة عنه وعقد إيجار السفينة وأنواعه والحقوق والالتزامات الناشئة عنه، ومسؤولية الناقل البحري والتأمين البحري. كما تتناول هذه المادة دراسة أحكام عقد النقل الجوي والحقوق والالتزامات الناشئة عنه.

### **حقوق الملكية الفكرية: (31032203)**

-يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بحقوق الملكية الفكرية بشكل عام كما هي منظمة في التشريع الأردني والاتفاقيات الدولية، مع التركيز بشكل خاص على حقوق الملكية الفكرية الأساسية والتي تتضمن حق المؤلف والحقوق المجاورة، وحقوق الملكية الصناعية والتجارية، التي تشمل العلامات التجارية، وبراءات الاختراع، والرسوم والنماذج الصناعية والأسرار التجارية، وغيرها من موضوعات الملكية الصناعية والتجارية، وتعريف الطالب على التطورات الدولية في هذا المجال وخاصة الاتفاقيات الدولية المنظمة لحقوق الملكية الفكرية.

### **قانون البيئات: ( 31014110 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بقانون البيئات والقوانين المكملة له ودراسة المذاهب الفقهية المختلفة في قواعد الإثبات، ثم دراسة قواعد الإثبات الموضوعية والإجرائية، وأدلة الإثبات الكتابية والشهادة واليمين والإقرار والقرائن والخبرة وقوتها القانونية.

### **عقود التأمين: ( 31014209 )**



-يتضمن هذا المساق التعريف بأهمية التأمين والتعريف بإعادة التأمين وكيفية إبرام عقد التأمين من حيث خصائص هذا العقد وأركانه ومراحل انعقاد عقد التأمين ودراسة آثار عقد التأمين من حيث بيان التزامات المؤمن وكيفية انقضاء عقد التأمين، وأخيراً دراسة التأمين الإلزامي.

### علم أصول الفقه (1) ( الحكم الشرعي والدلالات): ( 33044103 )

-يتضمن هذا المساق مدخلاً إلى علم الأصول والأدلة الشرعية المتفق عليها والمختلف فيها بالإضافة إلى الأحكام الشرعية التكليفية والوضعية والقواعد الأصولية اللغوية.

### فقه الأحوال الشخصية (1): ( 31071101 )

-يتضمن هذا المساق تحديد مفهوم فقه الأحوال الشخصية وعقد الزواج: مفهومه ومقوماته، وآثاره وطرق انحلال عقد الزواج: الطلاق، والخلع، والتفريق بالقضاء بسبب الردة، أو الرضاعة، أو الشقاق والنزاع أو العيوب والغيبة والإعسار بالنفقة والمهر، كما تشمل الآثار المترتبة على انحلال عقد الزواج: العدة، والنسب، والرضاع، والحضانة، والنفقة.

### فقه الأحوال الشخصية (2): (31072102)

-يتضمن هذا المساق تحديد الأحكام الفقهية المتعلقة بالميراث من حيث تعريفه، والحقوق المتعلقة بالتركة، وموانع الميراث وأركانه وأسبابه وأنواع التركة وأصول المسائل، والعول والرد، وميراث الحمل والمفقود، كما تشمل تعريف الوصية وأحكامها ومقدارها، والوصية الواجبة من حيث معناها وحكمها.

### الطب الشرعي: ( 32024111 )

-يتضمن هذا المساق تعريف طالب القانون كيفية الاستعانة بالأطباء الشرعيين عامة والمختبرات الطبية بالطريق الذي يخدم سير التحقيق والمحاکمات وفهم محتوى التقارير الطبية والقدرة على مناقشتها والكشف على الوفيات القضائية وتشريحها والجروح والغرق والاختناق وغير ذلك من الحوادث على أسس علمية خدمة للعدالة.

### الأوراق المالية: ( 31034207 )

-يتضمن هذا المساق شرح المفاهيم التي تنظمها التشريعات المالية المتعلقة بالأوراق المالية وأنواعها وطرق تداولها والتعامل بها من تسجيل وإصدار، واكتتاب، وتسوية، وإقراض، واقتراض، ورهن وارتهان. وكما يتضمن المساق أشخاص الهيئات الناظمة لهذه الأعمال وحقوق وصلاحيات تلك الهيئات.

### الجرائم الواقعة على أمن الدولة: ( 32022103 )

-يتضمن هذا المساق دراسة ما يلي:

1. الجرائم الواقعة على أمن الدولة الخارجي وهي: الجرائم الجنائية، والجرائم الماسة بالقانون الدولي – كالتجسس، وإذاعة الأسرار، ووثائق الدولة، وجرائم الاتصال بالعدو، وجرائم النيل من هيبة الدولة ومن الشعور القومي.
2. الجرائم الواقعة على أمن الدولة الداخلي وهي: الجنايات الواقعة على الدستور، واغتصاب السلطة، والإرهاب، والنيل من الوحدة الوطنية ومن مكانة الدولة المالية.

### القانون الجنائي الدولي: ( 32024110 )

- يتضمن هذا المساق التجارب القضائية للمحاكم الدولية للانتهاكات الخطيرة والجسيمة للمعايير الدولية لحقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني والتي توصف بالجرائم الدولية. كما يتناول كيفية تعامل المجتمع الدولي في الوقت الحاضر مع الفضائح والجرائم الوحشية المرتكبة. وبناءً على ذلك فإن المساق يتناول الأمور الآتية:
1. ردود فعل المجتمع الدولي في مواجهة الجرائم الدولية.
  2. المبادئ الأساسية للقانون الجنائي من حيث التعريف به وخصائصه العامة والتعريف بالجرائم الدولية ومصادر القانون الدولي الجنائي والتطور التاريخي للجرائم الدولية.
  3. القانون الجنائي الدولي الموضوعي، ويتناول الجرائم الدولية وخاصة جرائم الحرب والجرائم ضد الإنسانية وجرائم الإبادة والجرائم الدولية الأخرى (العدوان والتعذيب والإرهاب).
  4. المبادئ الأساسية للمسؤولية الدولية الجنائية.
  5. موانع المسؤولية الجنائية الدولية (أسباب التبرير وموانع المسؤولية).
  6. إجراءات الاتهام والمحاكمة أمام المحاكم الجنائية الدولية.
  7. النظام الأساسي للمحكمة الجنائية الدولية ونظام روما الأساسي.
  8. المحاكم الجنائية الدولية المؤقتة.
  9. دور الأردن في نطاق القانون الدولي الجنائي.

### الجرائم الخاصة: (32022104)

- يتضمن هذا المساق إلقاء الضوء على العديد من الجرائم الخاصة، سواء تلك الواردة في قانون العقوبات أو خارج إطار هذا القانون مثل جرائم المعلوماتية (الحاسوب والانترنت) والجرائم الجمركية والضريبية، وجرائم السير، وجرائم المخدرات، وجرائم الانتخابات، والإتلاف، وجرائم الاتصالات، وكذلك جرائم الرشوة، والاختلاس، والتزوير، وإفساد الرابطة الزوجية، وجريمة نقل الايدز، وجريمة غسيل الأموال، وجريمة الاستتساخ، واستثمار الوظيفة، وإعطاء مصدقة كاذبة، إلى غير ذلك من الجرائم الخاصة.

### القانون الدولي للبحار: ( 320621104 )

-يتضمن هذا المساق دراسة:

1. **البحار العالية:** تعريفها وبيان حدودها، واختصاص حفظ الأمن فيها، وكذلك التعريف بالمنطقة القطبية الشمالية.
2. **منطقة قيعان البحار والمحيطات:** قوامها ونظامها القانون كتراث مشترك للإنسانية ونظام الاستكشاف والاستغلال ونظام تسوية المنازعات فيها.
3. **المنطقة الجوية الهوائية ونظام الملاحة الحرة فيها.**
4. **القطب الجنوبي:** نظام معاهدة واشنطن (1959) وتطور النظام بعد معاهدة كانبيرا (1980) والتنظيم الدولي للموارد القطبية البحرية الحيوانية والنباتية مع رقابة فاعلة ومركز مميز لأطراف معاهدة واشنطن الأصليين.
5. **الفضاء الكوني أو الخارجي:** نظامه القانوني ونظام النشاطات القضائية وآليات التعاون الدولي وبخاصة نظام الاتصالات عن طريق الكوابل.

### **الحقوق والحريات العامة: ( 32042203 )**

-يتضمن هذا المساق الحديث عن ماهية الحقوق والحريات العامة، ومدخلها التذكير بالحقوق والحريات في الأزمنة القديمة لدى العرب قبل وبعد ظهور الإسلام. ثم تتناول هذه المادة الحديث عن الحقوق والحريات في الديمقراطيات الغربية ومراحل تطورها وبخاصة مرحلة الحقوق الطبيعية ومرحلة تطور مركز الدولة. كما تتناول الحديث عن الحقوق والحريات العامة ومظاهرها المتعددة وضماناتها في النظام القانوني الأردني.

### **قانون الإدارة المحلية: ( 32052204 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالأسس العامة للتنظيم الإداري، والتعريف بالمركزية واللامركزية الإدارية، وإيضاح مفهوم الإدارة المحلية، وفلسفتها وركائزها الأساسية ومشكلاتها. كما تتضمن دراسة لبعض تطبيقات نظام الإدارة المحلية في كل من النظام القانوني الأردني والمقارن.

### **الوظيفة العامة: ( 32052205 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالموظف العام وتبيان شروط تعيينه في الوظيفة العامة وطرق هذا التعيين، كما تتضمن تبيان أوضاعه الوظيفية كالنقل والانتداب والإعارة والإنبابة وغيرها، ومن ثم معرفة حقوقه وواجباته الوظيفية، وإجراءات وأثار تأديبه والعقوبات التي يمكن أن توقع عليه، وانتهاء خدماته.

### **العقود الإدارية: ( 32052206 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالعقود الإدارية وتبيان عناصر العقد الإداري وخصائصه، وأنواع العقود الإدارية، وسلطات الإدارة العامة تجاه المتعاقد معها، وحقوق المتعاقد تجاه هذه الإدارة، وشرح نظرية عمل الأمير، ومن ثم أثار العقود الإدارية والرقابة القضائية عليها في بعض الدول المقارنة وفي الأردن.

### **علم الإجرام والعقاب: ( 32022105 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بعلم الإجرام والعقاب وصلة كل منها بعلم النفس الجنائي وعلم الاجتماع وعلم التحقيق الجنائي، كما تتناول المدارس المختلفة التي تبحث في علم الإجرام ودراسة الحركة العامة للسلوك الإجرامي، وعواملها المختلفة كالوراثة، والسن، والمرض، والأسرة، والمدرسة، والمهنة....، ووسائل الإعلام وغيرها ...، وكذلك تتناول بيان الجزاء في التشريع الجنائي الأردني ومقارنته بالتشريعات الأخرى من حيث أنواعه وطرق تنفيذه.

### **قانون الجنسية والأجانب: ( 31013111 )**

-يتضمن هذا المساق التعريف بالنظرية العامة للجنسية، وطرق اكتساب وإلغاء وسحب الجنسية، كما تتناول دراسة مركز الأجانب في الدولة وتحديد حقوقهم والتزاماتهم في كل من القانون الأردني والمقارن.

### **قانون التجارة الدولية: ( 31032209 )**

-يتضمن هذا المساق دراسة مفهوم قانون التجارة الدولية ونشأته وتطوره وأحكام عقد البيع الدولي وفقاً للاتفاقيات والأعراف التجارية الدولية وأساليب وفاء الثمن في البيوع الدولية.

### القانون الدولي الإنساني: ( 32062103 )

-يتضمن هذا المساق التعريف بالقانون الدولي الإنساني وبمبادئه الأساسية، وطبيعته القانونية، وموقعه بالنسبة إلى القانون الدولي لحقوق الإنسان، ومصادره في " قانون لاهاي" و " قانون جنيف " وأصناف المنازعات المسلحة، وتستعرض هذه المادة ذلك من خلال معالجة الموضوعين التاليين: -

1. القانون الدولي الإنساني في المنازعات المسلحة الدولية.
2. القواعد الأساسية في أساليب ووسائل القتال وأثارها على الأسلحة وأخلاقيات القتال، وفئات الأشخاص والمواقع المحمية، وكذلك اتخاذ الإجراءات لتنفيذ القانون داخلياً والرقابة على التنفيذ، والقمع الوطني والدولي للانتهاكات الجسيمة للقانون الإنساني.

### حقوق الإنسان: ( 32041204 )

-يتضمن هذا المساق تحديد المفاهيم الأساسية لحقوق الإنسان بطريقة تحليلية ومن ثم توضيح واقعي للوسائل الدولية والإقليمية القائمة التي تعالجها، كما تعالج بشكل واقعي مضمون حقوق الإنسان وسبل حمايتها. كما تتناول هذه المادة دراسة تفصيلية للنظام القانوني الدولي الخاص لحماية المرأة والطفل.

### القانون البيئي: ( 32051208 )

-يتضمن هذا المساق التعريف بالقانون البيئي من حيث ماهيته، وبيان مصادره، وتحديد نطاق تطبيقه والخصائص العامة التي يتميز بها. كما تتناول هذه المادة أيضاً تحديد الإدارة البيئية في الدولة، وبيان هيكلها التنظيمي واختصاصاتها ومسئولياتها. وأخيراً دراسة القواعد القانونية التي تكفل حماية البيئة من التلوث، ودراسة قواعد المسؤولية عن الأضرار البيئية وأحكامها.

### الملكية الصناعية والتجارية: ( 31032203 )

-يتضمن هذا المساق دراسة مفهوم الملكية الصناعية والتجارية وأحكام قانون براءات الاختراع والرسوم والنماذج الصناعية وقانون العلامات التجارية والاتفاقيات الدولية المنظمة لحقوق الملكية الصناعية والتجارية وآلية حمايتها.

## قسم القانون الخاص

### رؤية قسم القانون الخاص ورسالته

الرؤية: التميز في مجالات القانون والبحث العلمي.  
الرسالة: تعميق المعرفة القانونية والمهنية في مجالات القانون الخاص.

### أهداف القسم

1. مواكبة المستجدات الإلكترونية في مجالات القانون الخاص.
2. تشجيع البحث العلمي لأعضاء الهيئة التدريسية.
3. تنمية قدرات الطلبة التحليلية في مجالات القانون الخاص.
4. ربط الرسائل الجامعية بقضايا المجتمع.

5. إعداد خريجين مؤهلين في مجالات القانون الخاص.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على إنجاز البحوث العلمية في المسائل المتعلقة بالقانون الخاص.
2. القدرة على تحليل البيئة القانونية الداخلية والإقليمية في مجال القانون الخاص وسبل تطويرها.
3. القدرة على استشراف المشاكل التي يعاني منها قطاع المحاماة، والمساهمة الفاعلة في تقديم الحلول القانونية لها.
4. المعرفة المتعمقة بالمستجدات في مجال القانون الخاص، وتقديم الاقتراحات القانونية لمواجهتها.
5. القدرة على التحليل والتفكير الناقد، وحل المشكلات القانونية في مجال القانون الخاص.

### مسار رسالة

تتكون الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المسابقات الإلزامية للتخصص (18 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
30171012	دراسة متعمقة في المسؤولية المدنية	3
30171023	دراسة متعمقة في عقود المقاوله	3
30173011	دراسة متعمقة في الشركات المساهمة	3
30173023	دراسة متعمقة في سوق عمان المالي	3
30178011	مناهج البحث العلمي القانوني	3
30178012	حلقة بحث	3

ب. المسابقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من بين المسابقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
30171021	تفسير القانون	3
30171024	دراسة متعمقة في الحلول البديلة لتسوية المنازعات المدنية	3
30173024	دراسة متعمقة في حقوق الملكية الفكرية باللغة الإنجليزية	3
30173027	دراسة متعمقة في قانون المعاملات الالكترونية	3
30177021	دراسة متعمقة لأحكام العقد في الشريعة الإسلامية	3

### الرسالة:

رقم المساق	المساق	الساعات
	الرسالة	6

### مسار الشامل

تتكون الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

المسابقات الإلزامية للتخصص (24 ساعة معتمدة)

عدد الساعات	اسم المساق	رقم المساق
3	دراسة متعمقة في المسؤولية المدنية	30171012
3	دراسة متعمقة في عقود المقاوله	30171023
3	دراسة متعمقة في المسؤولية الطبية	30173011
3	دراسة متعمقة في الشركات المساهمة	30173011
3	دراسة متعمقة في سوق عمان المالي	30173023
3	دراسة متعمقة في حقوق الملكية الفكرية باللغة الإنجليزية	30173024
3	دراسة متعمقة لأحكام العقد في الشريعة الإسلامية	30177021
3	مناهج البحث العلمي القانوني	30178011

### ب. المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة):

عدد الساعات	اسم المساق	رقم المساق
3	تفسير القانون	30171021
3	دراسة متعمقة في الحلول البديلة لتسوية المنازعات المدنية	30171024
3	دراسة متعمقة في التحكيم التجاري	30173025
3	دراسة متعمقة في تنازع القوانين	30173026
3	دراسة متعمقة في قانون المعاملات الالكترونية	30173027

الامتحان الشامل: يخضع الطالب لامتحان شامل بعد دراسته المواد المطلوبة منه بنجاح.

### وصف المساقات

#### دراسة متعمقة في الشركات المساهمة (30173011):

-يتضمن هذا المساق دراسة متعمقة للخصائص المميزة لكل من الشركات المساهمة العامة والشركات المساهمة الخاصة وطرق تأسيسهما وتكوين رؤوس أموالهما وموجوداتهما والهيئات المختصة بإدارتهما وتنظيم وتدقيق حساباتهما ومراقبتهما وكيفية انقضائهما وتصفيتهما، مع الأحكام الخاصة بكل من الشركات القابضة وشركات الاستثمار المشترك.

#### دراسة متعمقة في قانون المعاملات الإلكترونية (30173027):

-يتناول هذا المساق المعاملات الإلكترونية من وجهة نظر القانون المدني بصفة أساسية مركزاً على العقود الإلكترونية من حيث انعقادها وكذلك من حيث إثباتها (وهو ما يشمل موضوعي التوقيع الإلكتروني والإثبات الإلكتروني) مع الإشارة كلما اقتضى الأمر إلى حماية المستهلك الإلكتروني، والوفاء الإلكتروني، وذلك من خلال دراسة تعتمد على القوانين العربية الأساسية الصادرة في مجال المعاملات الإلكترونية وبعض القوانين الأجنبية وبصفة خاصة القانون الفرنسي.

#### دراسة متعمقة في الأوراق المالية (51720):

-يتضمن هذا المساق التعريف بالأوراق المالية وتمييزها عما يشتهب بها من أوراق أخرى، ومن ثم الدراسة المعمقة لأسهم الشركات بالأسهم ببيان وظائفها وخصائصها، باعتبارها جزءاً من رأس مال الشركة، وباعتبارها

مجموعة حقوق وواجبات مالكيها، وباعتبارها ورقة مالية على مختلف أنواعها، مع بيان كيفية إصدارها وانتقالها ورهنها والحجز عليها. فالدراسة المعمقة لإسناد القرض ببيان وظائفها وكيفية إصدارها وما تمثله من حقوق لمالكيها، إضافة إلى البحث في التعامل بالأوراق المالية في سوق الأوراق المالية وشركات الوساطة المالية في هذا السوق.

### دراسة متعمقة لأحكام العقد في الشريعة الإسلامية (30177021):

-يحتوي هذا المساق على أحكام العقد في الشريعة الإسلامية، والتعريف بالعقد، والفرق بينه وبين التصرف والالتزام ثم تكوين العقد، وأركانه وشروط انعقاده وصيغته، والإرادة الظاهرة والإرادة الباطنة وأثر اختلافهما، واقتران الصيغة بالشرط وأثر ذلك في العقد ثم يدرس محل العقد، ثم أهلية العاقد ولايته الأصلية والنيابية، ويحتوي هذا المساق على أحكام العقد، وتقسيمات العقود، ثم عيوب العقد، والخيارات وأثرها في العقود.

### دراسة متعمقة في الحلول البديلة لتسوية المنازعات المدنية (30171024):

-يتضمن هذا المساق ثلاثة أجزاء:

- 1- الجزء الأول: ويتعلق ببيان مفهوم إدارة الدعوى المدنية وغاياتها وأهدافها ومهما وصلاحيات قاضي إدارة الدعوى المدنية وأصول وإجراءات إدارة الدعوى المدنية.
- 2- الجزء الثاني: ويتعلق ببيان مفهوم الوساطة لتسوية المنازعات المدنية وأنواعها وفوائدها ومميزاتها وأساليبها وإجراءاتها.
- 3- الجزء الثالث: ويتعلق ببيان مفهوم التحكيم وأنواعه وطبيعته وأركان اتفاق التحكيم وتشكيل هيئة التحكيم والإجراءات المتبعة في خصومة التحكيم وكيفية الفصل في النزاع وحجة الحكم الصادر في النزاع وآلية تنفيذه.

دراسة متعمقة في حقوق الملكية الفكرية باللغة الانجليزية (30173024): -This course will study the concept of copyrights, Kinds of protected works, terms of their protection and the international agreement related to copyright protection. It will also study the definition of patents, there importance and functions, ways of protecting them and the international agreements related to it. Also the definition of trademarks, functions, the way of acquiring their kinds, the registration procedures, their cancellation, ways of protection and the trademark license agreement.

### دراسة متعمقة في التحكيم التجاري (30173025):

-يحتوي هذا المساق على التحكيم التجاري الدولي، ويتضمن التعريف بالتحكيم وبيان مزاياه وتطور أحكامه على المستويين المحلي والدولي، ثم بيان كيفية الاتفاق عليه وكيفية اختيار المحكمين والقانون الواجب التطبيق على إجراءاته وعلى موضوعه فالسير في إجراءات التحكيم وإصدار قرار التحكيم وطرق الطعن في هذا القرار وأخيرا كيفية تنفيذه، وكل ذلك في ضوء التشريع الوطني والاتفاقيات الدولية والإقليمية المنظمة لأحكامه.

### تفسير القانون (30171021):

-يحتوي هذا المساق على التعريف بتفسير القانون ودلالاته ومجاله وضرورته، ثم يدرس مشكلات التفسير العملية والفنية، وأنواع التفسير والمذاهب المختلفة فيه وطرق التفسير المختلفة، ثم يدرس الدلالات في الفقه الإسلامي من حيث أنواع وتقسيم الفقه الإسلامي للألفاظ بالنسبة إلى معانيها.

### تفسير القانون (30171021):

-يدرس الطالب في هذا المساق التعريف بتفسير القانون ودلالاته ومجاله وضرورته، ثم يدرس مشكلات التفسير العملية والفنية، وأنواع التفسير والمذاهب المختلفة فيه وطرق التفسير المختلفة، ثم يدرس الدلالات في الفقه الإسلامي من حيث أنواع وتقسيم الفقه الإسلامي للألفاظ بالنسبة إلى معانيها.

### دراسة متعمقة في قانون المعاملات الإلكترونية (30173027):

-يتناول هذا المساق المعاملات الإلكترونية من وجهة نظر القانون المدني بصفة أساسية مركزاً على العقود الإلكترونية من حيث انعقادها وكذلك من حيث إثباتها (وهو ما يشمل موضوعي التوقيع الإلكتروني والإثبات الإلكتروني) مع الإشارة كلما اقتضى الأمر إلى حماية المستهلك الإلكتروني، والوفاء الإلكتروني، وذلك من خلال دراسة تعتمد على القوانين العربية الأساسية الصادرة في مجال المعاملات الإلكترونية وبعض القوانين الأجنبية وبصفة خاصة القانون الفرنسي .

### الرسالة:

-يتضمن هذا المساق تقديم رسالة ماجستير في جزئية معينة من تخصص الطالب، بحيث يقدم عنواناً لرسالته، توافق عليه لجان الدراسات العليا في الكلية، ويقدم القسم المختص بتعيين مشرف على رسالته، ومن ثم يقدم الطالب رسالته التي تخضع للتحكيم، وتتم مناقشتها من خلال لجنة مكونة من المشرف ومن عضو خارجي، وعضو من داخل القسم المختص، وتكون النسخة إما ناجحاً دون تعديلات أو ناجحاً بتعديلات طفيفة أو بتعديلات جوهرية أو راسباً، وكل ذلك يكون حسب القيمة العلمية للرسالة وطبقاً لتقديم لجنة المناقشة.

### قسم القانون العام

#### رؤية قسم القانون العام ورسالته

الرؤية: التميز في مجالات القانون العام والبحث العلمي.

الرسالة: تعميق المعرفة القانونية والمهنية في مجالات القانون العام.

#### أهداف القسم

1. مواكبة المستجدات الإلكترونية في مجالات القانون العام.
2. تشجيع البحث العلمي لأعضاء الهيئة التدريسية.
3. تنمية قدرات الطلبة التحليلية في مجالات القانون العام.
4. ربط الرسائل الجامعية بقضايا المجتمع.



5. إعداد خريجين مؤهلين في مجالات القانون العام.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على إنجاز البحوث العلمية في المسائل المتعلقة بالقانون العام.
2. القدرة على تحليل البيئة القانونية الداخلية والإقليمية في مجال القانون العام وسبل تطويرها.
3. القدرة على استشراف المشاكل التي يعاني منها قطاع المحاماة، والمساهمة الفاعلة في تقديم الحلول القانونية لها.
4. المعرفة المتعمقة بالمستجدات في مجال القانون العام وتقديم الاقتراحات القانونية لمواجهتها.
5. القدرة على التحليل والتفكير الناقد وحل المشكلات القانونية في مجال القانون العام.

### الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير في القانون العام

مسار رسالة

المساقات الإلزامية للتخصص (18 ساعة معتمدة)

رقم المساق	المساق	الساعات
301780011	مناهج البحث العلمي القانوني	3
30178012	حلقة بحث	3
30272022	دراسة متعمقة في الجرائم الالكترونية	3
30272022	دراسة متعمقة في القانون الدستوري المقارن	3
30274021	دراسة متعمقة في المسؤولية الادارية	3
30276011	دراسة متعمقة في المسؤولية الدولية	3

ب. المساقات الاختيارية للتخصص (9 ساعات معتمدة):

رقم المساق	المساق	الساعات
30171021	تفسير القانون	3
30272021	دراسة متعمقة في المسؤولية الجنائية	3
30275022	دراسة متعمقة في القضاء الاداري	3
30276022	دراسة متعمقة في القانون الدولي الانساني باللغة الانجليزية	3
20277011	دراسة متعمقة في السياسات الشرعية في الفقه الاسلامي	3

ج. الرسالة:

رقم المساق	المساق	الساعات
	الرسالة	6

مسار الشامل

تتكون الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

المساقات الإلبارفة للتللصص (24) ساعة معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
30178011	مناهج البحث العلمي القانوني	3
30272021	دراسة قانونفة معتمفة في المسؤولة الجنائفة	3
30272022	دراسة معتمفة في الجرائم الالكترونفة	3
30274021	دراسة معتمفة في القانون الدستوري المقارن	3
30275011	دراسة معتمفة في المسؤولة الادرافة	3
30276011	دراسة معتمفة في المسؤولة الدولية	3
30276022	دراسة معتمفة في القانون الدولي الانساني باللغة الإنلجزفة	3
30277011	دراسة معتمفة في السفاسات الشرعفة في الفقه الاسلامي	3

ب. المساقات الاللبارفة للتللصص (9 ساعات معتمدة):

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات
30171021	تفسفر القانون	3
30172023	دراسة معتمفة في الجرائم الاقلسادفة	3
30274022	دراسة معتمفة في الحقوق السفاسفة	3
30275022	دراسة معتمفة في القضاة الادراف	3
30275023	دراسة معتمفة في القضاة الضرفف	3

الامتحان الشامل: ففضع الطالب لامتحان شامل بعد دراسته المواد المطلوبة منه بنجاح

وصف المساقات

دراسة قانونفة معتمفة في المسؤولة الجنائفة (30272021):

-فلفضمّن هذا المساق المسؤولة الجنائفة من الللث تعريفها وتطورها التاريخف وأساسها وشروطها وموانعها المختلفة والمتمثلة بالجنون والسكر والإكراه وحالة الضرورة وصغر السن.

دراسة معتمفة في السفاسة الشرعفة في الفقه الإسلامف (30277011):

-فلفضمّن هذا المساق معانف السفاسة الشرعفة وأنواعها فف كلب الأقدمف وفف الإسلام، وففبفن أنواع وأركان الدول مع الأمثلة من السفرة وكتب التاريخ، متطرقفن إلى المفاثاق الوطني الأول فف الإسلام ثم بفاان صفاف القائد السفاسف وطرق االلبارفه فف الإسلام وفف الأنظمة المعاصرة، ثم بفاان السلطات الثلاثة وعله الفصل بففنا وإفبابفب ذلك وسلفبفاته والتطرق إلى دفاوان المظالم فف الإسلام ومقارنته مع الأجهزة المشابهة المعاصرة، ثم دراسة بعض المبادئ من الشورى إلى العدل إلى اللرفة إلى المساواة إلى التسامح. ثم تفدفم بعض التقارير.

دراسة معتمفة في القضاة الادراف (30275022):

-فلفضمّن هذا المساق الللثف عن مبدأ المشروعية فف الدولة بااللبارفه الأساس والمرتكز الأساسف والالهورف لدولة القانون المعاصرة، ففقوم بتللثفد كفففة نشأة القضاة الادراف وتاريخه فف الللثف من الدول، وففبفان مبررات وجوده واستمراره، وففبفن تصنف المنازعات الادرافة والنتائج المترتبة علفها، ثم نعرض لمنازعات الالغاء

باعتبارها المنازعات الإدارية الأكثر أهمية وتطبيقاً، فنحدد شروط قبول دعوى الإلغاء، وأوجه عدم المشروعية التي قد تصيب القرار الإداري، ووسائل إثبات عدم مشروعيتها، وحجية الحكم القضائي الصادر ووسائل ضمان تنفيذه والمسئولية عن تعويض الأضرار الناجمة عن القرارات الإدارية والأعمال المادية التي تأتيها الإدارة العامة خلال تنفيذ مهماتها اليومية.

#### دراسة متعمقة في القضاء الضريبي (30275023):

-يتضمن هذا المساق لمحة عام تعالج الأفكار العامة حول الضرائب والرسوم والنزاعات التي تدور من جراء فرض هذه الضرائب وتحصيلها إذ ستشرح اقتضاب المفاهيم الضريبية، ثم يعرج على أهم أنواع الضرائب والرسوم، إضافة إلى طريقة تحصيلها ثم ننتقل إلى التعمق والتحليل في دراسة المنازعات الضريبية من حيث: مفهومها، والأسباب الكامنة وراءها، لنصل بعد ذلك إلى التصريح على اللجان الإدارية المختصة بالفصل في الخلافات بين الإدارة والمكلف حول فرض الضريبة وتحصيلها وطريقة جبايتها ووسائل إنهاء المنازعات بالطريق الإداري، لننتقل بعد ذلك إلى بحث كل ما يتعلق بالدعوى الضريبية في المرحلة الإعدادية وبمعنى أدق سندرس الضريبة في مرحلة السكن، أي أن البحث سيتناول كل ما يتعلق بصفات الدعوى الضريبية وأصول تقديمها والنزاعات التي تدور حول مسألة الاختصاص في نظر هذه الدعوى.

#### دراسة متعمقة في الحقوق السياسية (30274022):

-يتضمن هذا المساق معنى ومفهوم الحرية ومدى الارتباط بينها وبين مبدأ المساواة، كما يتناول البحث علاقة الحقوق المدنية بالحقوق السياسية، ومن ناحية أخرى يتناول البحث تحديد مصطلح الحقوق السياسية وما إذا كان يرادف مصطلح الديمقراطية ليتم بعد ذلك البحث في الأصول الفكرية والأصول الشرعية للحقوق السياسية، ثم بعد ذلك يتناول هذا المساق بحث ضمانات الحقوق السياسية وأخيراً الحقوق السياسية في الدساتير العربية.

#### تفسير القانون (30171021):

-يدرس الطالب في هذا المساق التعريف بتفسير القانون ودلالاته ومجاله وضرورته، ثم يدرس مشكلات التفسير العملية والفنية، وأنواع التفسير والمذاهب المختلفة فيه وطرق التفسير المختلفة، ثم يدرس الدلالات في الفقه الإسلامي من حيث أنواع وتقسيم الفقه الإسلامي للألفاظ بالنسبة لمعانيها.

#### الرسالة:

-يتضمن هذا المساق تقديم رسالة ماجستير في جزئية معينة من تخصص الطالب، بحيث يقدم عنواناً لرسالته، توافق عليه لجان الدراسات العليا في الكلية، ويقدم القسم المختص بتعيين مشرف على رسالته، ومن ثم يقدم الطالب رسالته التي تخضع للتحكيم، وتتم مناقشتها من خلال لجنة مكونة من المشرف ومن عضو خارجي، وعضو من داخل القسم المختص، وتكون النسخة إما ناجحاً بدون تعديلات أو ناجحاً بتعديلات طفيفة أو بتعديلات جوهرية أو راسباً، وكل ذلك يكون حسب القيمة العلمية للرسالة وطبقاً لتقديم لجنة المناقشة.

#### قسم الشريعة

#### رؤية قسم الشريعة ورسالته

الرؤية: التميز في تحقيق أعلى معايير الوسطية في فهم الدين الحنيف عقيدة وشريعة.  
الرسالة: إعداد خريجين متميزين لديهم القدرة والكفاءة في فهم العقيدة والشريعة الإسلامية وحملهما للناس.

## أهداف القسم

1. ترسيخ العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفوس الملتحقين في هذا التخصص.
2. إبراز الأبعاد التربوية للتصور الإسلامي في العقيدة والشريعة الإسلامية.
3. تنمية مهارات الملتحقين بالبرنامج في فهم النصوص الشرعية وفق أصول الفقه.
4. تنمية التفكير العلمي والتفكير الإيجابي لدى الملتحقين في التخصص في إطار العقيدة والشريعة الإسلامية.
5. تنمية القدرة على استخدام المراجع والكتب والمصادر الأصلية في اكتساب المعرفة والمهارات البحثية.
6. التميز في تقديم مقاصد الدين الإسلامي بصفاء الأصالة ونقاء الحداثة.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

1. تخريج أئمة وعاظ ودعاة متميزين ومؤهلين لإعطاء الحلول للمشاكل الشرعية في المجتمع.
2. تخريج رجال شريعة مزودين بالقيم الشرعية العليا، ولا سيما الوسطية والتسامح والإعتدال وقبول الآخر واللين والرحمة والموعظة الحسنة.
3. تخريج رجال شريعة يتحلون بالقوة الصالحة في المجتمع.
4. تخريج رجال شريعة قادرين على القيام بالمهن الشرعية بكل كفاءة وفاعلية كالأعمال الشرعية والقضاء الشرعي والوظائف الشرعية في القطاعين الخاص والعام كالإمامة والإرشاد والوعظ.

## الخطة الدراسية للبرنامج

### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الشريعة من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.45%
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15.91%
ثالثاً	متطلبات التخصص	75	56.82%
رابعاً	مواد مساندة	9	6.82%
	المجموع	132	100%

## متطلبات الكلية 21 ساعة معتمدة

### أ. متطلبات الكلية الإلزامية 21 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
31011101	مدخل إلى علم القانون	3	3		
31071101	فقه الأحوال الشخصية (1)	3	3		
31072102	فقه الأحوال الشخصية (2)	3	3		31071101
32041101	النظم السياسية والقانون الدستوري	3	3		
32051201	القانون الإداري	3	3		31011101
32061101	القانون الدولي العام	3	3		

		3	3	المدخل إلى الفقه الإسلامي	33041101
			21		المجموع

متطلبات التخصص 75 ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية 72 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
31054101	العلاقات الدولية في الإسلام	3	3		
31054202	فقه العقوبات في الإسلام	3	3		
31054204	فقه القضاء وطرق الإثبات الشرعي	3	3		
33011101	علوم القرآن الكريم	3	3		
33011202	التلاوة والحفظ (1)	1	1		
33011203	التفسير التحليلي	3	3		
33011204	القرآن الكريم تدوينه ورواياته	3	3		
33012205	التلاوة والحفظ (3)	1	1		
33011101	مناسبات النزول	3	3		
33012205	التلاوة والحفظ (2)	1	1		
33022201	علوم الحديث	3	3		
33022201	قراءات في كتب السنة النبوية	3	3		
33023203	الحديث التحليلي	3	3		
33023102	تخريج الأحاديث	3	3		
33024105	قراءات في كتب النبوية	3	3		
33032101	العقيدة الإسلامية (علم الإلهيات)	3	3		
33032102	العقيدة الإسلامية (النبوات والسمعيات)	3	3		
33034103	علم الأديان المقارن	3	3		
33044103	علم أصول الفقه الإسلامي (1) الحكم الشرعي والدلالات	3	3		
33044103	علم أصول الفقه الإسلامي (2) مصادر التشريع الإسلامي	3	3		
33051202	فقه المعاملات المالية	3	3		
33053104	فقه العبادات	3	3		
33053208	نظام الحكم في الإسلام	3	3		
33061203	دراسات في مقاصد التشريع الإسلامي	3	3		
33061204	الاستراتيجية العسكرية في الإسلام	3	3		
33062105	دراسات في حقوق المرأة والطفل	3	3		
		72			المجموع

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
33023025	الهدى النبوي والرقائق	3	3		
33023206	تاريخ العلوم في الحضارة الإسلامية	3	3		
33033102	فرق إسلامية	3	3		33032101
33034104	العقيدة الإسلامية	3	3		33023102
33063105	قواعد فقهية	3	3		
<b>المجموع</b>		<b>15</b>			

#### رابعاً: مواد مساندة 9 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
33071201	النحو والصرف	3	3		
33071202	تاريخ الدعوة الإسلامية باللغة الإنجليزية	3	3		
33071203	أصول التربية الإسلامية	3	3		
<b>المجموع</b>		<b>9</b>			

#### وصف المساقات

##### علوم القرآن الكريم (3301101)

-يبحث هذا المساق في علوم القرآن الكريم من حيث التعريف والنشأة والتاريخ والتدوين، وأهم مباحثه كالوحي وجمع القرآن الكريم وتدوينه وروايته، والأحرف السبعة والمكي والمدني والقراءات وترجمة القرآن والنسخ والإعجاز وما يتعلق بالمحکم والمتشابه ولطائف القرآن كالعالم والخاص والمطلق والمقيد، ورد الشبهات المثارة حول مباحث هذا العلم.

##### التلاوة والحفظ (1) (33011202)

يحتوي هذا المساق على تعريف الطالب بمراتب التلاوة وأنواع اللحن وآداب التلاوة، ومن الأحكام أحكام النون الساكنة والتنوين والنون وأحكام الميم الساكنة والنون والميم المشددين، وأحكام القلقة وأنواع المدود وأحكامها. وكذلك التكليف بحفظ الجزأين التاسع والعشرين والثلاثين وكذلك تلاوة الأجزاء الثمانية الأولى من القرآن الكريم.

##### التلاوة والحفظ (2) (33012205)

-يحتوي هذا المساق على التعريف بمخارج الحروف وألقابها وصفاتها وتمييز المرقق من المفخم، وكذلك التكليف بحفظ الجزأين السابع والعشرين والثامن والعشرين وكذلك تلاوة الأجزاء (التاسع إلى نهاية السادس عشر) من القرآن الكريم.

##### التلاوة والحفظ (3) (33011205)

-يعرّف المساق بالوقف والابتداء، وما يتفرّع عن الوقف من الروم والإشمام، والتنبيه على الكلمات التي تشذ عن القاعدة العامة في الابتداء، وكذلك التكليف بحفظ الجزأين الخامس والعشرين والسادس والعشرين وكذلك تلاوة الأجزاء (السابع عشر إلى نهاية الرابع والعشرين) من القرآن الكريم.

### القرآن الكريم تدوينه وروايته (33011204)

يحتوي هذه المساق على التعرّف على تاريخ وقصة القرآن الكريم مشتملة على محورين الأول: من حيث تدوينه، والثاني: روايته؛ لتشمل ما يتعلّق بجمع القرآن الكريم في عهده الثلاثة ومسألة الأحرف السبعة وتحقيق القول فيها والفرق بينها وبين القراءات، ثم ما يتعلّق بعلم القراءات القرآنية من حيث التعريف بها ونشأتها وشروط القراءة الصحيحة وما يتعلّق بالقراءات الشاذة وحجبتها، والتعريف بالقراء العشرة والرواة عنهم، والقراءات العشر المتواترة وأصولها، ثم التعريف بالرسم القرآني وقواعده... ثم رد بعض المطاعن عن القراءات القرآنية.

### مناسبات النزول (33011206)

-موضوع هذا المساق هو أسباب النزول من حيث تحديد ما يدخل تحت المصطلح وما لا يدخل، وأهمية هذا العلم، وجهود العلماء في خدمته والوقوف مع كتاب أسباب النزول للواحدي نموذجاً، وطريق معرفة الأسباب وصيغها، وبيان أهمية تطبيق أحكام المحدثين عليها من حيث الرواية، والوقوف على أمثلة لدخول الوضع عليها، وبيان بعض أحكامها كحكم تعدد الأسباب والنازل واحد، تعدد النازل والسبب واحد، ومسألة عموم اللفظ وخصوص السبب، ومن ثم الوقوف على أثر الأسباب في التفسير، ثم دراسة أمثلة تطبيقية للأسباب في أبواب الدين؛ العبادات والمعاملات وشؤون الأسرة والعقوبات، والعقائد.

### قراءات في كتب السنة (33023102)

-يحتوي هذه المساق على ربط الطالب بالتراث الفكري الأصيل الذي يمثل المصدر الثاني من مصادر التشريع الإسلامي وهو السنة الشريفة، وذلك باختيار كتب منتقاة من الكتب الستة بحيث يتم قراءتها نصياً وحفظ بعض أحاديثها والوقوف على اختصارات المحدثين في الإسناد، وبحيث يتشكل عند الطالب دربة ومراس في قراءة هذه الكتب.

### التفسير التحليلي (33011203)

-يحتوي هذا المساق على تفسير سور مختارة من القرآن الكريم تفسيراً يتم الوقوف فيه على وحدة السور موضوعياً ويدخل إلى عمق مفرداتها وتحليلها ومناسباتها، وإبراز مظاهر الإعجاز البلاغي من خلالها وتوضيح هداياتها التشريعية والفكرية وربطها بالواقع المعاصر.

### علوم الحديث (33022201)

-يتضمن هذه المساق على دراسة القواعد التي يمكن من خلالها الحكم على السند والمتن وبيان أنواع الأحاديث النبوية التي تصلح حجة من غيرها وأسباب ذلك ودراسة المصطلحات الأولية لها. ومعرفة شروط قبول الرواة ومعرفة كتب الرجال والجرح والتعديل.

### تخريج الأحاديث (33024104)

-يبين هذا المساق أهم طرق تخريج الأحاديث من مظانها القديمة والمعاصرة، وكذا دراسة الأسانيد وطرق معرفة أحوال الرجال والحكم على الحديث بأسلوب تطبيقي عملي.

### قراءات في السيرة النبوية الشريفة (33024105)

-يحتوي المساق على التعريف بارهاصات بعثة محمد ، وحياته قبل البعثة، وبعثته في سن الأربعين ودعوته في الفترة المكية، وأبرز الأحداث في الفترة المكية، الهجرة: مفهومها ودلالاتها. غزوات الرسول: أسبابها ونتائجها، وأهم الأحداث السياسية الاقتصادية والاجتماعية في الفترة المدنية، وأسس علاقة الرسول بيهود المدينة، والأبعاد العلمية والمنهجية لدراسة أحداث السيرة النبوية، ودراسة شخصية الرسول بوصفه زوجاً ومربياً وقائداً، وعرض نماذج متنوعة من شمائله.

### الهدى النبوي والرقائق ( 33023025 )

-يتعلق المساق بالأحاديث المرفقة للقلوب من كتب الزهد والرقائق والآداب حيث يتم دراستها وحفظها.

### فقه العقوبات في الإسلام ( 3105202 )

-يعرف هذا المساق بالعقوبة في الإسلام من حيث التعريف بها وبضرورتها وأهميتها ومدى مناسبتها للجريمة، وأقسامها من حيثيات مختلفة، ثم تفصيل الكلام في أنواعها بحسب الجرائم: الحدود الكفارات، والقصاص والدية التعزير، وإلقاء الضوء على بعض الشبهات المثارة حولها.

### أصول التربية الإسلامية ( 33071203 )

-يعرف هذا المساق بأصول التربية الإسلامية: مفهومها مصادرها، وخصائصها، وأهدافها، وأسسها، ووسائلها، وأساليبها في الوصول إلى الأهداف، وذكر بعض أئمة التربية الإسلامية عبر عهود الأمة الإسلامية المختلفة.

### علم النحو والصرف ( 33071201 )

-يعرف هذا المساق بالكلام وأقسامه من فعل واسم وحرف، وما يخص هذه الأقسام من البناء والإعراب والتعريف والتنكير، وموضوع المرفوعات وأقسامها والمنصوبات وأقسامها وكذلك التوابع مع الشواهد والأمثلة من الكتاب والسنة وأشعار العرب، وعلم الصرف وما يتعلق به.

### العقيدة الإسلامية؛ علم الإلهيات (33032101)

-هذا المساق من أهم المساقات التي توضح عقيدة المسلم، وذلك ببيان أهمية الألوهية، وخصائص الدعوة إلى الإيمان بالله وفق منهج أهل السنة والجماعة، بعيداً عن الشرك ودوافعه، سعياً لنشر عقيدة التوحيد بين المسلمين.

### العقيدة الإسلامية؛ النبوات والسمعيات (33032102)

-المساق يسلط الضوء على مسألة (النبوات) التي تتضمن مباحث الرسل والأنبياء والرسالات السماوية، وكذلك يسلط الضوء على مسألة (السمعيات) التي تتضمن مباحث عالم الملائكة وعالم الجن واليوم الآخر.

### دراسات في مقاصد التشريع ( 330612003 )

-المساق يبين للطلاب أهمية المقاصد الشرعية، وذلك ببيان حقيقة المقاصد وذكر تعريفها، إضافة لذكر الخصائص المتعلقة بالمقاصد، وبيان المقاصد الضرورية وإلحاحية والتحسينية، وتطبيقاتها العملية وأثارها الهامة.



## علم أصول الفقه 2 مصادر التشريع الاسلامي (33044104)

-يحتوي هذا المساق على توضيح أنواع الأدلة، وإنها نوعان: -أدلة متفق عليها، -وأدلة مختلف فيها، وبيان حقيقة كل نوع وأثره في الفقه والاستدلال، وضبط مسائل التعارض وكيفية الترجيح بين الأدلة.

## المدخل إلى الفقه الإسلامي (33044104)

-يحتوي هذا المساق على بيان مصادر التشريع والفقه الإسلامية، بذكر أطواره ومراحله من زمن النبوة مروراً بزمن الخلفاء الراشدين والصحابة والتعرف على خصائص التشريع في عهد التابعين ويستمر ذلك إلى عصرنا الحاضر.

## فقه العبادات (33053104)

-يتناول المساق دراسة بعض المواضيع الخاصة بالطهارة والصلاة مثل:

1. الطهارة، والوضوء، والمسح على الخفين، والجائر والعصائب، والغسل والتيمم.
2. الصلاة: شروطها، وأركانها وسننها، ومكراهاتها ومبطلاتها. وأنواعها.
3. الأذان والإقامة، السجود بأنواعه (سجود السهو، سجود التلاوة).
4. الصيام: تعريفه، وشروطه، وأركانه، وسننه، ومبطلاته، والزكاة: تعريفها، أركانها شروطها

## علم أصول فقه (1) (33044103)

-يتناول هذا المساق مدخلاً إلى علم الأصول والحكم الشرعي، ومعرفة أقسام الحكم التكليفي والوضعي. ومدلولات اللفظ للمعنى، من الخاص والعام والمشارك، واستعمال اللفظ في المعنى، ودلالة اللفظ على المعنى، وكيفية دلالة اللفظ على المعنى.

## الحديث التحليلي (33023203)

-يحتوي هذا المساق على دراسة تحليلية لمجموعة من الأحاديث المنتقاة، والتي تتوزع موضوعاتها في مجالات شتى تفيد الطالب في حياته العلمية والعملية، وتدرس هذه الأحاديث بتوسع إسناداً ومنتأً مع توجيه الطلبة للعمل بما فيها.

## القواعد الفقهية (33063105)

-تدور مفردات المساق حول المحورين التاليين:

- الأول: مقدمة عامة في التعريف بالقواعد الفقهية ونشأتها وأنواعها ومراتبها وأهمية دراستها والفرق بينها وبين الضابط، والنظرية الفقهية والقواعد الأصولية
- الثاني: دراسة جملة من القواعد الكلية التي عليها مدار الفروع الفقهية؛ كقاعدة الأمور بمقاصدها، والعبرة في العقود للمقاصد والمعاني لا للألفاظ والمعاني، والأصل في الكلام الحقيقة، إذا تعذرت الحقيقة يصر إلى المجاز، وإعمال الكلام أولى من إهماله.

## العلاقات الدولية في الإسلام (331053101)

-يتناول المساق موضوع العلاقات الدولية في الإسلام من حيث الأسس التي تقوم عليها العلاقات الدولية في الإسلام، وأسس تنظيم العلاقات بين الدول وقت السلم، والأصل في العلاقات الدولية وقت السلم، ودار الإسلام

ودار الحرب، والسيادة في الإسلام، والمعاهدات والصلح، وأسس تنظيم العلاقات الدولية وقت الحرب، ومشروعية الحرب ودوافعها، وإعلان الحرب وقواعدها، وإنهاء الحرب وأثرها في الأشخاص والأموال.

### **فقه المعاملات المالية ( 33051202 )**

-يتناول هذا المساق التعريف بالمال، ومفهومه، وأهميته، وأقسامه، والآثار المترتبة على ذلك، والملك وأنواعه، ومصادر الالتزام في الفقه الإسلامي، والبيع، ومفهومه، وأركانه، وشروطه، وأنواع البيوع وأثارها، وفسخ البيع وانفساخه، ومفهومه، وأركانه، وشروطه، وأثاره، والاستصناع: مفهومه، وأركانه، وشروطه.

### **حقوق المرأة والطفل في الإسلام (33062105)**

-يتناول هذا المساق موضوع مفهوم حقوق الإنسان في الإسلام وأهميته وأبرز حقوقه. الحقوق التي كفلها الإسلام في القران والسنة لحماية ورعاية الطفل. الفرق بين التشريع والقانون والأعراف، وحق الطفل في الرعاية الأسرية، وحق الطفل في الرعاية الاجتماعية والصحية، والاتفاقية الدولية للطفل والشريعة الإسلامية، وأهم المنظمات المحلية والعالمية التي تعمل على رعاية وحماية حقوق الأطفال.

### **فقه القضاء وطرق الإثبات الشرعي ( 31045204 )**

-يتضمن هذا المساق تعريف القضاء، وأهميته، وأنواعه، وشروط القاضي، ووسائل وطرق الثبات في القضايا الشرعية .

## كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية

### نبذة عن الكلية

أنشئت كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية مع تأسيس الجامعة في عام 1999، وتضم الكلية حالياً أربعة تخصصات مواكبة للتطورات العالمية وتلبي احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي، وهي تخصص الماجستير في علم الحاسوب، وثلاثة تخصصات بكالوريوس هي: تخصص نظم المعلومات الحاسوبية وتخصص هندسة البرمجيات وتخصص الحوسبة النقالة الذي يعد الأول في المنطقة، وتعمل الكلية وفق خطة تهدف إلى تنمية قدرات طلبتها وتأهيلهم من خلال استقطاب أفضل أعضاء هيئة التدريس وتطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي المحلي والدولي، حيث تم الموافقة على تقرير الجاهزية للحصول على الاعتماد الدولي الأميركي (ABET) بعد أن تم استكمال كافة متطلباته ومعايير، و (ABET): وهو مجلس أمريكي غير حكومي لاعتماد تخصصات الهندسة والتكنولوجيا أسس في سنة 1932م، وقد قام باعتماد أكثر من (3600) تخصص في مجالات الحاسوب والهندسة في (30) بلداً من ضمنها تخصصات في أرقى الجامعات العالمية.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز محلياً وإقليمياً في جودة التعليم والتعلم والبحث العلمي في مجال العلوم الحاسوبية والمعلوماتية، والمساهمة بخدمة المجتمع.

**الرسالة:** إعداد كفاءات مؤهلة ومتخصصة في مجال العلوم الحاسوبية والمعلوماتية مزودين بالمعارف والمهارات التي تؤهلهم للابتكار والإبداع في سوق العمل، وإنجاز الأبحاث العلمية المتميزة، وتعزيز خدمة المجتمع المحلي، وذلك من خلال مراعاة معايير الجودة الدولية وتفعيل الشراكات محلياً ودولياً.

### أهداف الكلية

1. التطوير المستمر لجودة التعليم وتطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي المحلي والدولي.
2. تحسين مهارات الطلاب العلمية والمهنية وقدراتهم التنافسية.
3. تعزيز وتطوير البحث العلمي وإشراك الطلاب فيه.
4. التعاون مع المؤسسات المحلية والدولية وتعزيز دور الكلية بخدمة المجتمع المحلي.
5. تطوير مستوى الخدمات المقدمة للطلاب والخريجين.
6. تحسين أداء الجهاز الإداري والفني بالكلية وزيادة كفاءته.

### أقسام الكلية وبرامجها

1. قسم علم الحاسوب: برنامج علم الحاسوب / ماجستير.
2. قسم نظم المعلومات الحاسوبية: برنامج نظم المعلومات الحاسوبية / البكالوريوس.
3. قسم هندسة البرمجيات: برنامج هندسة البرمجيات / البكالوريوس.
4. قسم الحوسبة النقالة: برنامج الحوسبة النقالة / البكالوريوس.

## مختبرات الكلية

### مختبر البرمجة



#### الغرض من المختبر

مختبر البرمجة مخصص للمسابقات في المرحلة الجامعة الأولى التي يتعلم الطلبة من خلالها إنشاء وتصميم برامج الحاسوب والتعامل معها بلغات البرمجة المختلفة، مثل البرمجة بلغة C++ وجافا و Visual Studio، كما يتعلم الطلبة كيفية اكتشاف وتصحيح الأخطاء في لغات البرمجة وكيفية عمل تنفيذ برامج الحاسب، بالإضافة إلى تصميم الواجهات الرسومية في لغات البرمجة.

#### مواصفات المختبر

يحتوي المختبر على أجهزة بمواصفات عالية مجهزة بالبرامج اللازمة لإنشاء والتعامل مع لغات البرمجة، مثل JCreator, NetBeans, Microsoft Visual studio وغيرها، كما يحتوي على جهاز عرض Data .show

## مختبر قواعد البيانات وبرمجة تطبيقات الإنترنت



### الغرض من المختبر

مختبر شبكات الحاسوب مخصص للمسابقات التي يتعلم الطلبة من خلالها إنشاء وتصميم قواعد البيانات والتعامل معها، كما يتعلم الطلبة التعامل مع الجداول واستخدامها وإنشاء العلاقات بينها، ويهدف المختبر إلى تعليم الطلبة التعامل مع الاستعلامات في قواعد البيانات عن طريق (Structured Query Language) SQL وتصميم الواجهات الرسومية لقاعدة البيانات FORMS.

### مواصفات المختبر

يحتوي المختبر على أجهزة بمواصفات عالية مجهزة بالبرامج اللازمة للتعامل مع قواعد البيانات وإنشائها مثل: Oracle, SQL Server, MS ACCESS، كما يحتوي على جهاز عرض Data Show.



### الغرض من المختبر

مختبر شبكات الحاسوب مخصص للمسابقات التي يتعلم الطلبة من خلالها برمجة وإدارة الشبكات، بالإضافة لتعلم أمن الشبكات وتضمن العديد من البرامج التي تدعم وتساعد تدريس هذه المسابقات.

### مواصفات المختبر

يحتوي المختبر على اجهزة بمواصفات عالية مجهزة بالبرامج اللازمة لمساقات الشبكات، كما يحتوي على جهاز عرض Data Show.

## قسم علم الحاسوب

### نبذة عن القسم

استحدث هذا التخصص بتاريخ 2005/10/19 بقرار الترخيص رقم (1385) وقد اعتمد من قبل هيئة الاعتماد بتاريخ 2007/12/31 بقرار رقم (2007/24/199)، و يهدف التخصص إلى تنمية الجانب الإبداعي لدى الدارسين من خلال ابتكار وتطوير أساليب وطرق بحثية جديدة والعمل على إعداد ونشر البحوث العلمية المتخصصة، ويركز التخصص كذلك على تعميق المفاهيم الأساسية لدى الدارسين والعمل على تنمية مهاراتهم ومعارفهم بمجالات متخصصة تشمل نظم التشغيل وإدارة نظم قواعد البيانات وشبكات الحاسوب وهندسة البرمجيات والذكاء الاصطناعي والأنظمة الخبيرة، إضافة لموضوعات أخرى متخصصة، ويتضمن البرنامج مسارين؛ الأول:- مسار الرسالة، ويدرس فيه الطالب 8 مساقات بما مجموعه 24 ساعة معتمدة، إضافة للرسالة بما مجموعه 8 ساعات معتمدة، والثاني:- مسار الشامل، و يدرس فيه الطالب 11 مساقاً بما مجموعه 33 ساعة معتمدة.

## رؤية قسم علم الحاسوب ورسالته

الرؤية: التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال علم الحاسوب.  
الرسالة: تقديم برنامج نوعي وبحثي متقدم في مجالات علم الحاسوب وتطبيقاته لإعداد خريجين يمتلكون المعرفة والمهارات البحثية اللازمة لتلبية متطلبات السوق المتنامية ومتابعة التعلم.

## أهداف القسم

1. تزويد الطلبة بالمعارف المتنوعة في ضوء التغيّر المتسارع في صناعة البرمجيات والحوسبة.
2. تزويد الطلبة بالكفايات البحثية المتعمقة في مواضيع علم الحاسوب كأساس للدراسات العليا.
3. تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات التحليلية لإيجاد حلول فاعلة وخلاقة للمشاكل العملية والبحثية.
4. إعداد متخصصين لديهم القدرة على إحداث التغيير والتطوير والإبداع في مجالات علم الحاسوب.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على تطبيق المعرفة الواسعة والمركزة في مجالات علم الحاسوب.
2. تطوير البحوث العلمية في المجالات الأكاديمية والصناعية.
3. القدرة على تطبيق الأساليب الرياضية والخوارزمية لحل مسائل حاسوبية في مجالات علم الحاسوب.
4. القدرة على تصميم وتطوير وتنفيذ محاكاة لحلول المسائل في مجالات علم الحاسوب.
5. القدرة على تحليل وتصميم وتنفيذ وتقييم أنظمة الحوسبة في المجالات العملية المتنوعة.
6. القدرة على التكيف مع التغيّر التكنولوجي المتنامي وتأثيره على المنظمات والمجتمعات والانخراط في التعلم مدى الحياة.

## ماجستير علم الحاسوب

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في تخصص علم الحاسوب من 33 ساعة معتمدة بمسارين موزعة على النحو الآتي:

#### مسار الرسالة

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	المتطلبات الإجبارية	15	46%
ثانياً	المتطلبات الاختيارية	9	27%
ثالثاً	الرسالة	9	27%
المجموع			100%

#### مسار الشامل

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	المتطلبات الإجبارية	24	73%
ثانياً	المتطلبات الاختيارية	9	27%

المجموع	33	%100
---------	----	------

مسار الرسالة

المتطلبات الإجبارية: 15 ساعة معتمدة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
40171011	الإحصاء ومنهج البحث العلمي في علم الحاسوب	3	-
40172011	أنظمة التشغيل متقدمة	3	-
40172012	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	-
40172025	تصميم وتحليل الخوارزميات المتقدمة	3	-
40173011	نظم قواعد البيانات ومستودعات البيانات المتقدمة	3	-
المجموع		15	

المتطلبات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة

المسار الفرعي	رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
الشبكات وأمن المعلومات	40173030	أمن المعلومات والتشفير المتقدمة	3	-
	40173031	أمن شبكات الحاسوب المتقدمة	3	-
	40173032	بروتوكولات الشبكات والإنترنت المتقدمة	3	-
	40173033	الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء المتقدمة	3	-
الذكاء الاصطناعي	40173012	الذكاء الاصطناعي المتقدمة	3	-
	40173014	معالجة الصور المتقدمة	3	-
	40173034	التنقيب في البيانات المتقدمة	3	-
	40173028	معالجة اللغات الطبيعية المتقدمة	3	-
مساقات أخرى	40172023	هندسة البرمجيات المتقدمة	3	-
	40173023	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	3	-

الرسالة: 9 ساعات معتمدة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
40171022	حلقة بحث	3	-
40173025	رسالة	6	40171022
المجموع		9	



مسار الشامل

المتطلبات الإلزامية: 24 ساعة معتمدة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
40171011	الإحصاء ومنهج البحث العلمي في علم الحاسوب	3	-
40172011	أنظمة التشغيل متقدمة	3	-
40172012	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	-
40172025	تصميم وتحليل الخوارزميات المتقدمة	3	-
40173011	نظم قواعد البيانات ومستودعات البيانات المتقدمة	3	-
40173030	أمن المعلومات والتشفير المتقدمة	3	-
40173012	الذكاء الاصطناعي المتقدمة	3	-
40173026	مشروع تخرج	3	-
المجموع			24

المتطلبات الاختيارية: 9 ساعات معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المادة	المسار الفرعي
-	3	أمن شبكات الحاسوب المتقدمة	40173031	الشبكات وأمن المعلومات
-	3	بروتوكولات الشبكات والإنترنت المتقدمة	40173032	
-	3	الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء المتقدمة	40173033	
-	3	معالجة الصور المتقدمة	40173014	الذكاء الاصطناعي
-	3	التنقيب في البيانات المتقدمة	40173034	
-	3	معالجة اللغات الطبيعية المتقدمة	40173028	
-	3	هندسة البرمجيات المتقدمة	40172023	مساقات
-	3	مواضيع خاصة في علم الحاسوب	40173023	أخرى

امتحان الشامل

وصف المساقات

40171011 الإحصاء ومنهج البحث العلمي في علم الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: ) -يركز المساق على اكتساب الطالب الخبرات في استخدام الأدوات والأساليب والمناهج المختلفة لإجراء البحوث في علوم الحاسوب وتشمل الموضوعات التي يغطيها المساق على جميع جوانب البحث من إعداد مقترح مشروع بحث علمي لمختلف أشكال النشر، والتركيز على مهارات الاتصال والتفكير الإبداعي وحل المشكلات ودمج المعرفة من المساقات السابقة في علم الحاسوب، ويتضمن المساق دراسة لأدوات وأساليب البحث في علم الحاسوب ومبادئ تصميم التجربة والإحصاءات،-و يتضمن المساق أيضاً على مشروع خلال الفصل الدراسي، حيث يقوم الطالب باختيار مشكلة بحث ومراجعة الأدبيات ذات الصلة وإعداد تقرير وعرض نتائج أبحاثهم على زملائهم.

### 40172011 نظم تشغيل متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتطرق المساق إلى الجوانب النظرية والعملية لأنظمة التشغيل، وعملية الاتصال وموضوع ومزامنة المهام داخل الحاسوب، وأنظمة الملفات، وإدارة الأقراص، وأنظمة الإدخال/ الإخراج، وأنظمة الحماية والأمن، والنظام الموزع، وأنظمة الوقت الحقيقي، وأنظمة تشغيل الهواتف المحمولة، والاتجاهات الحالية في أنظمة التشغيل، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40172012 شبكات الحاسوب متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يغطي المساق مبادئ شبكات الحاسوب مع التركيز على الخوارزميات والبروتوكولات وجوانب تنفيذ خدمات الشبكات المتقدمة. يشمل المساق على موضوعات، مثل، تصميم الإنترنت وآلياته وبروتوكولاته الأساسية بالإضافة إلى موضوعات بحثية حديثة مختارة في مجال الشبكات مثل التوجيه والتحكم في الازدحام والشبكات اللاسلكية وشبكات المحمول وتحليل أداء شبكات الكمبيوتر، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 4.172025 تصميم وتحليل الخوارزميات متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق تقنيات متقدمة لتصميم وتحليل الخوارزميات، ويركز على العديد من الخوارزميات المتاحة للمسائل الحوسبية، واستعراض تقنيات التقسيم الأساسي للمهام القابلة للتتبع، مع الخوارزميات الخطية أو متعددة الحدود الزمنية؛ وتقنيات الخوارزمية مثل (الجشع، الفجوة، فرق-تسد ، البرمجة الديناميكية، تتبع الخرائط، التراجع، التفرع-والربط)؛ وتشمل التطبيقات على خوارزميات الفرز والبحث، وخوارزميات الخرائط، والتحسين. مفهوم صحة الخوارزمية ، ونظرية NP-Complete، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173011 نظم قواعد البيانات ومستودعات البيانات متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يصف المساق المفاهيم الأساسية التي تدعم تكنولوجيا أنظمة قواعد البيانات، و المجالات الرئيسية التي يغطيها المساق هي : بنية نظام قاعدة البيانات، تصميم قاعدة البيانات، ونموذج علاقة الكيان، وتطبيع جداول قاعدة البيانات، ومقدمة إلى SQL (لغة الاستعلام القياسية)، واستعلامات SQL، والأنظمة الموزعة، والإدارة الداخلية والتحكم في أنظمة قواعد البيانات. ويعرض هذا المساق موضوع مستودعات البيانات وكيف يمكن استخدامها كأساس لأنشطة دعم القرار، واستكشاف العديد من الطرق لتنفيذ أنظمة دعم القرار، والمعالجة الفورية (OLAP) باستخدام DBMS العلائقية وقاعدة البيانات متعددة الأبعاد. فبالنظر إلى وجود مستودع البيانات، يوفر نظام استخراج البيانات الأدوات الآلية لاستخراج البيانات وتحليلها، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173030 أمن المعلومات والتشفير المتقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتضمن المساق دراسة شاملة لمبادئ وممارسات أمن نظام الحاسوب بما في ذلك أمن نظام التشغيل وأمن الشبكات وأمن البرمجيات وأمن الويب. وتشمل الموضوعات تقنيات الهجوم الشائعة مثل الفيروسات، وأحصنة

طروادة، والديدان، واستغلال الذاكرة؛ والشكليات لأمن المعلومات؛ مثل: نظرية التحكم في الوصول و تدفق المعلومات، وسياسات الأمان الشائعة مثل نموذج BLP و Biba؛ التشفير الأساسي، RSA، ووظيفة تشفير التشفير، وونظام كلمة المرور، وتطبيقات النظام الحقيقية، وكشف التسلسل؛ نظرية أمن البرمجيات وأمن الويب والقضايا القانونية والأخلاقية في أمن الحاسوب، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173031 أمن شبكات الحاسوب المتقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)

-أمان الشبكات المحلية اللاسلكية والهواتف الذكية وأمن الشبكات الخلوية وأمن الترددات الراديوية لتعريف الشخصية RFID وحماية الخصوصية في شبكات الوصول اللاسلكي، والخصوصية في الموقع والتواصل المجهول في الشبكات اللاسلكية والتأمين الأمان، وتقنيات منع التشويش والأمن في الشبكات الراديوية الإدراكية، ومصادقة البث في شبكات أجهزة الاستشعار اللاسلكية، وأمن شبكة المركبات، ومفاهيم الثقة، والجدارة بالثقة، السمعة، والأمن، ونظم التوصية، ومقدمة إلى توزيع احتمالية بيتا وديريتشليت، ومقاربات بايزي للثقة مع التطبيق على MANETs، شبكات الاستشعار، ... إلخ. والهجمات الأمنية الشائعة ومنعها، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173032 بروتوكولات الشبكات والإنترنت المتقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)

-لقد أحدثت بروتوكولات الإنترنت ثورة في الاتصالات. يقدم هذا المساق المتقدم المعرفة العميقة بمفاهيم الشبكات وتصميم البروتوكولات وتحليل الأداء التي تجعل الإنترنت تعمل وتساعد الطالب على تطوير فهم دقيق لتصميمها والحصول على شعور أولي للتنفيذ من خلال واجبات التمارين المنزلية وتمارين على شكل مشروع. هدف رئيس آخر هو إعداد الطالب لإجراء البحوث في مجال الشبكات. كما سيتم تقديم بروتوكولات إضافية من OSI والاتصالات السلكية واللاسلكية / وشبكات ATM إضافة لتقديم دراسات مقارنة متعمقة، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173033 الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء المتقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)

-يتناول هذا المساق تقنيات ومماريات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء (IoT)، ويتعرض الطلاب للمفاهيم الأساسية والممارسات الحالية للحوسبة السحابية. وتشمل الموضوعات نماذج وتقنيات الحوسبة الموزعة، والبنية التحتية كخدمة (IaaS)، و Platform-as-a-Service (PaaS)، و Software-as-a-Service (SaaS)، والمحاكاة الافتراضية، والأمان، والخصوصية. ويتناول المساق أمثلة لتطبيقات إنترنت الأشياء التي تستند إلى العديد من التقنيات وأنواع البحوث التي تمكن الإنترنت من الوصول إلى العالم الحقيقي للأشياء المادية فأصبحت تقنيات مثل RFID، والاتصالات اللاسلكية قصيرة المدى، والتوطين في الوقت الحقيقي، وشبكات أجهزة الاستشعار منتشرة بشكل متزايد، مما يجعل إنترنت الأشياء حقيقة تطبق في المنازل الذكية، والمدن الذكية، والرعاية الصحية الذكية، والأجهزة القابلة للارتداء. وسيشمل المساق على أعمال الطلبة لتقديم عروض، ومشروع فصلي للطالب والذي يتعرض فيه للبحث العلمي في الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173012 الذكاء الاصطناعي متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-الغاية من هذا المساق هو تعلم تقنيات الذكاء الاصطناعي الأساسية، والمسائل التي تنطبق عليها وحدودها. ومفهوم الذكاء الاصطناعي: هو وصف وبناء الوكلاء Agents التي تتلقى مدخلات من البيئة المحيطة بها وتنفذ الإجراءات، وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها المساق على عمليات البحث في مسائل (حل الألغاز، ممارسة الألعاب)، والتخطيط، والاستدلال المنطقي (استخلاص النتائج من البيانات)، والنظم الخبيرة، ومعالجة اللغات الطبيعية والتعلم الآلي. وتوضيح دور التعلم في توسيع نطاق وصول المصمم إلى بيئات غير معروفة، وإظهار مدى المحددات وتأثيرها على تصميم الوكيل، وأساليب تمثيل المعرفة والتسبيب المنطقي، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 30173034 التنقيب في البيانات المتقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-التنقيب في البيانات هو جزء أساسي من مجموعة مهارات تحليل البيانات على مستوى عالٍ يسمح للمحلل باكتشاف أنماط في البيانات، وتحويلها إلى منتج قابل للاستخدام، ويقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية، والمبادئ، والأساليب، وتقنيات تطبيق أساليب التنقيب، وتطبيقات استخراج البيانات، مع التركيز على ثلاث وظائف رئيسية للتنقيب في البيانات: اكتشاف النمط والتحليل العنقودي والتصنيف.

### 40173014 معالجة الصور متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يقدم المساق أسس رياضية وأساليب عملية للمعالجة الرقمية للصور، مثل: الاستقبال والحصول على الصور، وتمثيل الصور، والعمليات المسبقة على الصور، والتقطيع للصور، وضغط الصور. وتشمل الموضوعات الأخرى معالجة الصور متعددة الدقة، والموجية، والمعالجة المورفولوجية للصور، والحد من الضوضاء والترميم، والأساليب البسيطة التي تستخدم لاستخلاص الميزات والتعرف عليها، وتسجيل الصور، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40173028 معالجة اللغات الطبيعية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق لمحة عن معالجة اللغات الطبيعية (NLP) وفهم اللغة الطبيعية (NLU) للأكاديميين والقادة والباحثين. ويقدم هذا المساق أدوات تحليلية للعمل البحثي باستخدام بيانات غير منظمة مثل كتابة الطالب، أو الرودود على استبيانات المتعلم، أو بيانات المقابلات، أو التسجيلات الصوتية والمرئية في بيئة تعليمية. والمساق يتضمن موضوعات مثل نظرة عامة على كيفية جمع البيانات غير المنظمة في بيئة تعليمية لأغراض البحث؛ وكيفية استخدام أنظمة البرمجة اللغوية العصبية لتحليل عينة، ومجموعة بيانات غير منظمة؛ والتطبيقات التشغيلية لتجهيز اللغات الطبيعية (NLP) وفهم اللغة الطبيعية (NLU)، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40172023 هندسة البرمجيات متقدمة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتضمن هذا المساق مبادئ وممارسات متقدمة في هندسة البرمجيات، مثل، الأساليب المتطورة لصناعة البرمجيات، والنماذج الأولية للبرمجيات، والتحليل والتصميم الموجه للكائنات، وهندسة أنظمة البرمجيات، وإدارة مشروعات البرمجيات، واختبار البرامج، ومقاييس وقياسات البرمجيات، وضمان جودة البرمجيات، وإعادة استخدام البرمجيات، وصيانة البرمجيات. إضافة إلى الهندسة العكسية للبرمجيات وهندسة البرمجيات بمساعدة الحاسوب.

### 40173023 موضوعات خاصة في علم الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-الغرض من هذا المساق هو دراسة موضوعات متقدمة تواكب التطورات المتسارعة في مجال علم الحاسوب لم يتم تغطيتها من خلال المساقات المخلفة من الخطة الدراسية، ويتضمن المساق إنجاز بحث أو مشروع من الطلبة.

### 40171022 حلقة بحث

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يعدّ هذا المساق الخطوة الأولى في إعداد أطروحة رسالة الماجستير من خلال تطوير قدرات الطالب في العمل بشكل مستقل في مراجعة الأدبيات في مجال اهتماماته البحثية، وتحديد مسألة بحثية واقتراح أساليب حل تلك المسألة. وفي نهاية المساق يتوقع من الطالب إعداد مقترح مشروع رسالة الماجستير وعرضه.

### 40173026 مشروع التخرج

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-الغاية من هذا المساق هو إعدادا طالب الماجستير في علم الحاسوب على القيام بكتابة بحث علمي، و يبرز المساق قدرات الطالب البحثية في مراجعة الأدبيات والتعرف على المسائل البحثية في مجال من اهتماماته العلمية وتطوير أساليب مختلفة لحل مسائل بحثية وإعداد تقرير بذلك وعرضه أمام زملائه.

## قسم نظم المعلومات الحاسوبية بكالوريوس نظم المعلومات الحاسوبية

### نبذة عن القسم

استحدث هذا القسم بتاريخ 2009/8/6 بقرار الترخيص رقم (222)، وقد اعتمد من قبل هيئة الاعتماد بتاريخ 2009/9/17 بقرار رقم (2009/24/356). ويهدف التخصص إلى تخريج طلبة مؤهلين في مجال تطوير أنظمة المعلومات في مختلف المؤسسات والشركات، فيدرس الطالب في هذا التخصص مساقات عامة تهتم بتنمية مهاراته المعرفية والحياتية، بالإضافة إلى دراسة مساقات متخصصة في مجال الحوسبة والمعلوماتية تهدف إلى تنمية مهاراته وقدراته على تخطيط وتحليل وتصميم أنظمة المعلومات إضافة إلى مهارات عملية تتضمن بناء وتطوير وإدارة هذه الأنظمة. #عصر\_نظم\_المعلومات.

## رؤية قسم نظم المعلومات الحاسوبية ورسالته

الرؤية: التميز والجودة بإعداد خريجين متخصصين يتمتعون بمهارات تنافسية في مجال أنظمة المعلومات وخدمة المجتمع.

الرسالة: إعداد كفاءات طلابية مبتكرة ومنافسة في مجال تطوير أنظمة ومشاريع الأعمال وتطبيقات الحوسبة لتلبية احتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً، بما يسهم بتنمية وتحسين أداء المؤسسات والمجتمع المحلي، وذلك وفقاً لمعايير الجودة المحلية والدولية.

### أهداف القسم

1. اكتساب المهارات والمعارف النظرية والتطبيقية اللازمة في مجال أنظمة المعلومات.
2. التزود بالكفايات المهنية وممارسة مهنتهم بكل ثقة، والقدرة على المنافسة الإقليمية مع الآخرين.
3. الاستمرار بالتعلم والتطور المهني وسط التغيرات التقنية.
4. العمل بفاعلية ضمن فرق العمل مع تحمل المسؤوليات الأخلاقية والمهنية، ومعرفة احتياجات المجتمع.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

تصف مخرجات الطالب ما يتوقع أن يعرفه الطالب ويكون قادراً على القيام به بحلول موعد التخرج. وهي تتعلق بالمعرفة، والمهارات، والسلوكيات التي يكتسبها الطالب المقدمة من خلال البرنامج. حيث إن الطالب بعد تخرجه من برنامج نظم المعلومات الحاسوبية، سوف يكون لديه:

- (أ) القدرة على تطبيق المعرفة في مجال الحوسبة والرياضيات في مجال التخصص.
- (ب) القدرة على تحليل المسائل، وتحديد متطلبات الحوسبة الملائمة، وتعريفها بهدف حلها.
- (ج) القدرة على تصميم وتنفيذ وتقييم الأنظمة التي تعتمد على الحاسوب، والعمليات، والمكونات أو البرامج، لتلبية الاحتياجات المطلوبة.
- (د) القدرة على العمل بفاعلية في مجموعات لتحقيق أهداف مشتركة.
- (هـ) الإلمام بالأسس المهنية، والأخلاقية، والقانونية، والأمنية، والمسؤوليات، والجوانب الاجتماعية.
- (ز) القدرة على التواصل الفعال مع مجموعات متنوعة من المعنيين.
- (ح) القدرة على تحليل آثار الحوسبة على المستويين المحلي والعالمي، وكذلك على الأفراد والمؤسسات والمجتمع.
- (ط) إدراك الحاجة إلى مواصلة التطور المهني المستمر.
- (ي) القدرة على استخدام التقنيات الحالية والمهارات والأدوات اللازمة لتطبيق الحوسبة.
- (ي) الفهم والقدرة على دعم استخدام، وتسليم، وإدارة نظم المعلومات في بيئة نظم المعلومات.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الحاسوبية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20%
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15%

ثالثاً	متطلبات التخصص	78	60%
رابعاً	مواد مساندة	6	5%
المجموع		132	100%

### المجالات المعرفية (وفقاً لهيئة الاعتماد الاردنية)

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
01	علم الحاسبات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	9
02	البرمجة: برمجة كينونية، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت	12
03	الشبكات: شبكات الحاسوب، أمن الشبكات.	6
04	تطبيقات وعلوم المعلومات: هندسة البرمجيات، قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم.	9
05	مسابقات في نظم المعلومات الحاسوبية: إدارة نظم قواعد البيانات، مستودعات البيانات، تنقيب البيانات، استرجاع المعلومات، أمن المعلومات.	15-30
06	المجالات المعرفية المساندة: الإحصاء، تحليل عددي، الجبر الخطي.	6
07	مجالات اختيارية: بواقع 6 ساعات معتمدة كحد أدنى.	9
-	التدريب الميداني: بواقع 80 ساعة معتمدة كحد أدنى.	3
-	مشروع التخرج: بواقع 3 ساعات معتمدة بعد اجتياز 90 ساعة معتمدة.	3-6
-	المجالات الاختيارية: عدد من المساقات من ضمن المجال الفرعي من اختيار القسم.	9-15
-	المختبرات: عدد من المختبرات تغطي احتياجات وعدد الطلبة.	-

### متطلبات الكلية الإلزامية: 21 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011107	مقدمة في البرمجة (C++)	3	3	0	
42011199	مختبر مقدمة في البرمجة (C++)	0	0	3	42011107 (م)
42041108	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	3	3	0	
42021201	البرمجة الكينونية	3	3	0	42011107
42021298	مختبر البرمجة الكينونية	0	0	3	42021201 (م)
42042201	قواعد بيانات	3	3	0	42041108
42011204	رياضيات متقطعة	3	3	0	42011101
42012105	تراكيب البيانات	3	3	0	42021201

42041108	0	3	3	تصميم مواقع إلكترونية	42043214
	6	21	21	المجموع	

متطلبات التخصص: 78 ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية: 69 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21011101	اساسيات الإدارة	3	3	0	
22011101	مبادئ المحاسبة	3	3	0	
42022204	البرمجة بلغة جافا	3	3	0	42021201
42022295	مختبر البرمجة بلغة جافا	0	0	3	42022204 (م)
42052103	تحليل وتصميم النظم	3	3	0	42042201
42013203	نظم التشغيل	3	3	0	42012105
42022102	برمجة مرئية	3	3	0	42021201
42022192	مختبر برمجة مرئية	0	0	3	42022102 (م)
43042201	أساسيات هندسة البرمجيات	3	3	0	42052103
42044202	نظم ادارة قواعد البيانات	3	3	0	42042201
42042217	برمجة تطبيقات الانترنت	3	3	0	42042201 + 42043214
42012206	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0	42012105
43044116	إدارة المشروع البرمجي	3	3	0	43042201
42053101	برمجة قواعد البيانات	3	3	0	42044202
42053194	مختبر برمجة قواعد البيانات	0	0	3	42053101 (م)
42043205	استرجاع المعلومات	3	3	0	42044202
44043101	شبكات الحاسوب	3	3	0	42012206
42043203	مستودعات البيانات	3	3	0	42044202
42043211	أعمال وتجارة إلكترونية	3	3	0	42042217
42044106	أمنية نظم المعلومات	3	3	0	42042217
44044102	إدارة وأمن الشبكات	3	3	0	44043101
42044204	التنقيب عن البيانات	3	3	0	42043203
42054106	التدريب العملي في مجال نظم المعلومات الحاسوبية	3	3	0	اجتياز 80 ساعة
42054207	مهارات الاتصال والكتابة	3	3	0	
42054206	مشروع تخرج تطبيقي	3	3	0	اجتياز 90 ساعة
42054204	موضوعات خاصة	3	3	0	موافقة القسم
المجموع					69
					69
					9

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من إحدى المسارات الآتية



المتطلب السابق	عملي	نظري	س. م	المادة	رقم المساق	المسار
42042217	0	3	3	نظم المعلومات الجغرافية GIS	42043108	إدارة نظم المعلومات
42041108	0	3	3	التعليم الإلكتروني	42042210	
42052103	0	3	3	ذكاء الأعمال	42042202	
موافقة القسم	0	3	3	نظم دعم اتخاذ القرار	25041201	
42041108	0	3	3	استراتيجيات إدارة نظم المعلومات	42041208	
42044202	0	3	3	قواعد البيانات الموزعة	42044111	
42044202	0	3	3	تحليل البيانات	42043109	
42044202	0	3	3	البيانات الكبيرة والمفتوحة	42043110	
44043101	0	3	3	أنظمة الحوسبة السحابية	44053204	
	0	3	3	بحوث عمليات	42022206	
42021201	0	3	3	الرسم بالحاسوب	44052111	تكنولوجيا وتطبيقات الويب
42041108	0	3	3	إنترنت الأشياء IoT	42041212	
42043214	0	3	3	أدوات وتقنيات برمجيات الويب	42043115	
42042217	0	3	3	تطبيقات الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية	44053211	
42022204	0	3	3	مقدمة في تطبيقات الأجهزة النقالة	44053213	
42022102	0	3	3	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	43053110	
44053213	0	3	3	برمجة الالعاب للأجهزة الذكية	44054112	
43042201	0	3	3	هندسة متطلبات البرمجيات	43043206	
42012206	0	3	3	الذكاء الاصطناعي	42014211	
42042217	0	3	3	تجربة المستخدم للأجهزة الذكية	44053203	
43042201	0	3	3	الواقع المعزز	43043212	
42041108	0	3	3	الهندسة الاجتماعية	43042210	
42041108	0	3	3	شبكات التواصل الاجتماعي	43042110	

مواد مساندة: 6 ساعات معتمدة

المتطلب السابق	عملي	نظري	س. م	المادة	رقم المساق
	0	3	3	مبادئ الرياضيات والإحصاء	42011101
42011101	0	3	3	التحليل العددي	42051205
	0	6	6	المجموع	

وصف المساقات

42011107 مقدمة في البرمجة (C++)

### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية في البرمجة باستخدام لغة ++C، حيث يغطي أساسيات البرمجة مثل: المتغيرات، وأنواع البيانات، وجمل التحكم، والمصفوفات، والدالات والمؤشرات. وفي هذا المساق يطبق الطلبة معرفتهم المكتسبة من خلال سلسلة من الواجبات ويتضمن المساق ثلاث ساعات عملية أسبوعياً، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011199 مختبر مقدمة في البرمجة (C++)

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، متزامن 42011107)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42041108 أساسيات تكنولوجيا المعلومات

### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المصطلحات والعمليات والمكونات المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات، وبيئة أنظمة المعلومات بالإضافة إلى مفاهيم ومكونات وأدوات وتطبيقات نظم المعلومات. ويتضمن المساق شرح تمهيدي لمكونات الحاسوب الملموسة وتشمل (الوحدات التي يتكون منها نظام الحاسوب)، وفهم أنظمة العد وكيفية إعداد البيانات للحاسوب، ومعالجة التعليمات، والبرمجيات وتشمل (أنظمة التشغيل، قاعدة البيانات، تطوير الويب، والتطبيقات)، ومقدمة بالشبكات، والإنترنت، وأساسيات أمن المعلومات، بالإضافة إلى البحث في الويب، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021201 البرمجة الكينونية

### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مقدمة في البرمجة ++C 42011107)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للبرمجة الكينونية (التغليف، تجريد البيانات، التوريث، تعدد الأشكال) جنباً إلى جنب مع تصميمها باستخدام لغة النمذجة الموحدة (UML). وتغطي مفاهيم المساق باستخدام لغة البرمجة ++C، ويهتم المساق بمفاهيم الطبقات (classes) والقوالب، والطبقات الصديقة، والميراث، والطبقة المجردة والوظائف الافتراضية والاستثناءات والبرمجة العامة. وعند الانتهاء يجب أن يكون الطلاب قادرين على استخدام البرمجة الكينونية لتطوير برامج معقدة نوعاً ما، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021298 مختبر البرمجة الكينونية

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3، المتطلب المتزامن: 42021201)

-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42042201 قواعد البيانات

### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، والموضوعات الرئيسية مثل: تعريف قاعدة البيانات، وأنظمة قواعد البيانات، ونظرة عامة حول إدارة قواعد البيانات، وبنية نظم قواعد البيانات، ومقدمة للنموذج العلائقي، وجبر قواعد البيانات، وتصميم قواعد البيانات، وسلامة قاعدة البيانات، ومقدمة إلى لغة الاستعلام المهيكل

(SQL)، وتحويل مخطط علاقات الكينونات ERD إلى جداول. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011204 رياضيات متقطعة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والإحصاء)

-يقدم هذا المساق الجوانب الأساسية للرياضيات المتقطعة المستخدمة في علم الحاسوب بدءاً بالافتراضات، العمليات المنطقية، جداول الصحة (الحقيقة)، ونظرية المجموعات، والعلاقات والاقترانات، وطرق الإثبات. كما يقدم المساق مفاهيم التعاقب، والمتسلسلات، والمصفوفات، ونظرية المخططات والهيكل الشجرية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42012105 تراكيب البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لتراكيب البيانات والخوارزميات. فالموضوعات التي يغطيها هذا المساق تشمل الموضوعات المتعلقة بنوع البيانات وتراكيبها، وأنواع البيانات المجردة والتغليف ( Abstract data types and encapsulation)، والقوائم المتركمة (Stacks)، وقوائم الانتظار (Queues)، والقوائم المرتبطة (Linked-Lists)، والأشجار الثنائية (Binary Trees)، والأشجار العامة (Generic Trees)، تنظيم الملفات (ملفات متتابعة وفهرسة)، والرسوم البيانية (التمثيل-عبور-أقصر مسار)، والفرز والترتيب (التبادل-الإدراج-الفرز السريع-الخ)، والبحث. في نهاية هذا المساق سيكون الطلاب قادرين على تحديد بنية البيانات الصحيحة والخوارزمية المناسبة لحل مشكلة برامج معينة، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043214 تصميم مواقع إلكترونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للشبكة العالمية، تكنولوجيا الإنترنت، بروتوكولات الويب الحالية، وبرمجة الخادم-العميل لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية. سوف يتعلم الطلاب لغة توصيف النصوص التشعبية (HTML) لإنشاء صفحات الويب وتنسيقها من خلال لغة (CSS) بهدف تصميم وتخطيط صفحات الويب، بالإضافة لدراسة لغة جافا سكريبت JavaScript، جنباً إلى جنب مع لغة XML ولغة JSON لتبادل البيانات وتكنولوجيا Ajax لبناء تطبيقات انترنت فعالة على أجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية. سيقوم الطلاب بتطبيق معارفهم المكتسبة في سلسلة من المهام والوظائف العملية. في نهاية هذا المساق، سيقوم الطلاب بإنشاء مشروع صفحات ويب بسيط على خادم الويب لأجهزة الحاسوب المكتبية والأجهزة النقالة.

### 21011101 أساسيات الإدارة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتناول هذا المساق مناقشة وتحليل المبادئ الأساسية والمفاهيم والمصطلحات والممارسات الإدارية، مع إيلاء اهتمام خاص إلى المستويات الإدارية والوظائف الإدارية الأساسية من تخطيط، وتنظيم، وقيادة وتوجيه، ورقابة إضافة إلى تطور الفكر الإداري المعاصر من خلال استكشاف نظريات الإدارة وممارستها في إدارة المنظمة

وموظفيها لتلبية احتياجات المؤسسات العامة والخاصة الحديثة وبما يتلاءم مع الإدارة العالمية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 22011101 مبادئ المحاسبة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-تعدّ مبادئ المحاسبة مادة تمهيدية تتضمن التعريف والتسجيل والتقرير عن العمليات المالية التي تخص قطاع الأعمال، وإكمال الدورة المحاسبية، وإعداد القوائم المالية. حيث يكتسب الطلاب فهماً واضحاً للعملية المحاسبية والخطوات التي تنتج عنها القوائم المالية، من خلال عرض التمارين والمشاكل في هذا المساق، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022204 البرمجة بلغة جافا

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يقدم هذا المساق أساسيات لغة الجافا، بالإضافة إلى مبادئ البرمجة الكينونية من خلال لغة البرمجة جافا المستخدمة على نطاق واسع. سيغطي هذا المساق هيكل البرنامج بلغة الجافا، والبرمجة باستخدام جافا (التوريث، تجريد البيانات، واجهة)، الأصناف المركبة، معالجة الاستثناء، ملف الإدخال / الإخراج، خيوط التنفيذ المتوازي، والشبكات. سيقوم الطلاب بتطوير تطبيقات جافا باستخدام بيئة Eclipse. في نهاية هذا المساق، يجب أن يكون الطلبة قادرين على تطوير التطبيقات الصغيرة باستخدام جافا، ويكون لديهم القدرة على حل المشاكل الحقيقية، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022295 مختبر البرمجة بلغة جافا

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، متزامن 42022204)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42052103 تحليل وتصميم النظم

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: قواعد البيانات 42042201)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية لدورة حياة وتطوير النظام مع التركيز على أنشطة ومفاهيم جمع المعلومات والتقارير في مرحلة التحليل ولغاية مرحلة الصيانة والدعم. في نهاية هذا المساق، سيكون الطلاب قادرين على تصميم وتنفيذ وتوثيق كل ما يتعلق بدورة تطوير النظام. الموضوعات الرئيسية التي سيتم تدرسها في هذا المساق هي: مقدمة في تطوير النظم، دورة حياة التطوير؛ دراسة جدوى تطوير النظم؛ وتطوير أساليب تقصي الحقائق؛ مخطط المشروع؛ مخطط تدفق البيانات؛ وجدول وتفرعات القرارات؛ وقاموس البيانات؛ والتركييب؛ والتدريب؛ وأدوات التطوير: (التوثيق، الصيانة، التصميم النظري، تصميم قواعد البيانات، إعادة هندسة الأنظمة، واجهة المستخدم الرسومية، دورة حياة الأنظمة، تحويل النظام، مخططات النظم وتدفق التحكم)، واستخدام أسلوب دراسات الحالة لزيادة فهم الموضوعات أعلاه. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42013203 نظم التشغيل

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)

-يغطي هذا المساق تعريفات، وظائف، وخدمات، وطرق هيكله انظمة التشغيل، كما سيتم تغطية مجموعة من المفاهيم مثل: -المزامنة، -جدولة العمليات، -الاتصال بين العمليات، -ادارة التخزين، -ادارة الذاكرة، -الذاكرة الافتراضية، -ادارة القرص المرن، -ادارة ادوات الادخال والايخراج، -الحماية والامن في نظم التشغيل. و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022102 برمجة مرئية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية (42021201)

-هذا المساق هو مقدمة للبرمجة المرئية. حيث سيتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للبرمجة المرئية، والاحداث المنفذة بواسطة المستخدم، وكيفية استخدام البرمجة المرئية لبناء واجهة المستخدم الرسومية باستخدام Visual Basic.NET. ويشمل هذا المساق مقدمة لمفاهيم البرمجة والأساليب بالإضافة لتحليل المشاكل والتقنيات المستخدمة لحلها.و سيتم أيضا في هذا المساق تغطية أنواع البيانات وهياكل التحكم والوظائف البرمجية وبناء الجمل البرمجة ودلالاتها اللغوية والطبقات والعلاقات الطباقية ومعالجة الاستثناء البرمجية. كما سيتم تغطية الربط بقواعد البيانات والتعامل معها.و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022192 مختبر برمجة مرئية

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، المتطلب المتزامن: 42022102)

-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 43042201 أساسيات هندسة البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم (42052103)

-هذا المساق يشرح بداية بيئة أنظمة المعلومات ويهدف لبناء أساس قوي في هندسة البرمجيات من خلال المواضيع التالية: التخطيط والمتطلبات والتحليل والمواصفات والتصميم والفحص والتنقيح والصيانة والتوثيق، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044202 نظم ادارة قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: قواعد البيانات (42042201)

-يقدم هذا المساق مبادئ تصميم وتطوير ومعمارية وتطبيقات نظم إدارة قواعد البيانات. كما يقدم مواضيعاً متقدمة في لغة الاستعلام الهيكلية SQL مثل views، exit، with، create type، authorization، metadata، dynamic SQL، triggers، recursion، قاموس البيانات، وتطبيع العلاقات (الجدول) للـ NF1 والـ NF2 والـ NF3 والـ BCNF. كما يتطرق لنظم قواعد البيانات الحديثة كقواعد البيانات الكينونية وقواعد البيانات الموزعة والمركزية، ويشمل مقدمة في أمن قواعد البيانات والعمليات (الحركات) والسيطرة على التزامن ولغة UML، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042217 برمجة تطبيقات الإنترنت

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214 + قواعد بيانات

(42042201)

-يقدم هذا المساق المعرفة والأدوات اللازمة لتصميم وتنفيذ تطبيقات الويب على شبكة الإنترنت لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية باستخدام لغة PHP كلغة برمجة الخادم Server. سيبدأ المساق بمقدمة عن لغة توصيف النصوص التشعبية HTML وتطبيقات الويب. سوف يتعلم الطلاب مفاهيم لغة PHP، وظائف خادم الويب، تثبيت وتكوين خادم Apache أو خادم ميكروسوفت IIS. سوف يتم دراسة بناء الجملة واستخدامات PHP مثل أنواع البيانات، المشغلين، المصفوفات، بيانات التحكم، التعبيرات، الجلسات، ملفات تعريف الارتباط، وكذلك إنشاء البرامج التي تتفاعل مع قواعد بيانات MySQL. وفي نهاية هذا المساق، وسيقوم الطلاب ببرمجة وإنشاء مشروع ويب تطبيقي صغير على خادم الويب لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42012206 تحليل وتصميم الخوارزميات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)

هذا المساق يغطي المفاهيم الأساسية في تصميم وتحليل الخوارزميات وتشمل: مراجعة إلى أنواع البيانات المجردة وتراكيب البيانات، تعريف الخوارزميات، تصنيف الدوال والتعقيد الحسابي للخوارزميات، تقنيات تصميم الخوارزميات وتحليلها وتشمل: -التجزئة والسيطرة، -الطرق الشريهة، - مفاهيم البحث، -الفرز، -الأشجار، -المخططات، -تقنية العنونة، -الخوارزميات التوافقية والمسائل القابلة للحل والمسائل غير القابلة للحل. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43044116 إدارة المشروع البرمجي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق الموضوعات الرئيسية التالية: -بيئة أنظمة المعلومات، -مقدمة في قضايا وتقنيات إدارة المشاريع. -تقييم واختيار المشروع، -نطاق الإدارة، -بناء الفريق، إدارة التعامل مع أصحاب المشروع stakeholder، -تقييم المخاطر، -الجدولة الزمنية، -الجودة، -إعادة إنجاز الأعمال، -التفاوض، -إدارة الصراعات. وكذلك القضايا المهنية بما في ذلك التخطيط الوظيفي، والتعلم مدى الحياة، وأخلاقيات هندسة البرمجيات، بالإضافة إلى الرخص والشهاد المهنية في إدارة المشاريع البرمجية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42053101 برمجة قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم إدارة قواعد البيانات 42044202)

-يقدم هذا المساق كيفية استخدام لغات قواعد البيانات (Oracle and SQL) لبناء أنظمة قواعد البيانات. سيتعلم الطالب أثناء دراسته لهذا المساق كيفية استخدام أدوات ووسائل تطبيقات الأعمال (أوامر DDL و DML، تصميم النماذج، الخ). و من المتوقع من الطلبة بعد اجتيازهم لهذا المساق ان يكونوا قادرين على تثبيت برمجيات Oracle و SQL على أجهزتهم، حماية البيانات وحفظها، إدارة البيانات وإرشاد المستخدمين، نقل البيانات بين قواعد البيانات، فهم واستيعاب بنية قواعد البيانات الخاصة بتطبيقات SQL Server و Oracle وكيفية عمل مكوناتها وتفاعلها فيما بينها، استخدام راصد الأداء، أمن قواعد البيانات، تكنولوجيا إدارة المستخدمين. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42053194 مختبر برمجة قواعد البيانات

(0 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 3 ، المتطلب المتزامن: 42053101)  
-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42043205 استرجاع المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم إدارة قواعد البيانات 42044202)

-يقدم هذا المساق مقدمة عن بيئة أنظمة المعلومات، ونظريات وطرق البحث واسترجاع المعلومات النصية والبيولوجرافية. وتشمل المواضيع تحليل الملاءمة والتعلق؛ والأساليب الإحصائية واللغوية للفهرسة والتصنيف التلقائي، والمنهجيات المنطقية والاحتمالية للفهرسة، وصياغة الاستعلام، وترتيب النتائج، وطرق التصفية. قياس فعالية الاسترجاع ومنهجية تجريب الاسترجاع. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44043101 شبكات الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم الخوارزميات 42012206)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية والتقنيات الأساسية في شبكات الحاسوب ويغطي موضوعات كثيرة في الشبكات منها: مقدمة عامة (تطبيقات الشبكات، تصنيف الشبكات وأشكالها، طبقات الشبكة، مقياس كفاءة القناة الناقلة، وسائط التراسل، بروتوكولات تخاطب الشبكات وهيكلتها)، وطبقة ربط البيانات (التقسيم، اكتشاف الأخطاء وتصحيحها، الشبكات المحلية حسب معايير IEEE)، وطبقة الشبكة (بروتوكول الانترنت IP، العنوان باستخدام IP، تقسيم الشبكات، بروتوكول DHCP، بروتوكول ARP، بروتوكول ICMP)، وطبقة التراسل (بروتوكول UDP، بروتوكول TCP، نقل البيانات الموثوق والنافذة المنزلة باستخدام TCP، سيطرة التزامم وتدفق البيانات في TCP)، وطبقة التطبيقات (بروتوكول DNS، بروتوكول NAT، بروتوكول HTTP، الاتصال الدائم وغير الدائم في ال HTTP). ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043203 مستودعات البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم إدارة قواعد البيانات 42044202)

-يقدم هذا المساق مقدمة لبيئة أنظمة المعلومات، وتصميم مستودعات البيانات شاملا نمذجة البيانات، وتصميم قواعد البيانات والوصول إلى قاعدة البيانات، واستخراج البيانات، وفلتره البيانات، ونقل وتحميل البيانات، والبيانات متعددة الأبعاد، والاختيار اعتمادا على الجداول التفصيلية، ومعالجة الاستعلام بالتحليل، ومخططات النجوم، جداول الحقيقة. التركيز على قواعد البيانات متعددة الأبعاد. مناقشة قضايا متعلقة بمستودعات البيانات مثل: -التخطيط، التصميم، -التنفيذ، -الإدارة على شكل حلقات دراسية. كما يتم استعراض دور مستودعات البيانات في دعم نظم دعم القرار. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043211 أعمال وتجارة إلكترونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت 42042217)

-يتضمن هذا المساق أساسيات الاعمال والتجارة الإلكترونية من حيث المفهوم والعناصر والأهمية والوظائف، ونماذجها المختلفة سواء في القطاع العام كالحكومة الإلكترونية أو القطاع الخاص. كما يتضمن مداخل تطبيقات الإدارة الحكومية والتحديات والفرص ومحددات التطبيق في البيئة المحلية، ومعرفة استراتيجيات الأعمال

الإلكترونية، وكذلك التجارة والتسويق الإلكتروني والتعليم الإلكتروني والمكونات الأساسية لإدارة الأعمال الإلكترونية، إضافة إلى دراسة نماذج رائدة في التجارة الإلكترونية وخصوصية وأمن الأعمال الإلكترونية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044106 أمنية نظم المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت (42042217)

-يوضح مساق أمنية نظم المعلومات قضايا معاصرة في مشاكل أمنية والسرية المعلومات، ونماذج السرية، وطرق لتقليل المخاطر والخسائر، وأمن نظم المعلومات داخل المؤسسات، وعلم التشفير، والتحكم بأمن المعلومات، وبرامج أمن المعلومات، والنظم الآمنة والموثوقة، وتعريف المستخدم، ودراسة حالة أمن الشبكات. كما تبحث في موضوعات فايروسات الحاسوب وطرق الوقاية منها، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44044102 إدارة وأمن الشبكات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب (44043101)

-يناقش هذا المساق القدرات التحليلية والعملية لتصميم ونشر وإدارة وأمن الشبكات الحاسوبية. أساسيات إدارة الشبكات، وبروتوكول إدارة الشبكات البسيط لإصداراته (1،2،3) ومراقبة الشبكة عن بعد، كما يركز على شبكة إدارة الاتصالات، وأدوات الإدارة والمقاييس الإحصائية، وتطبيقات الإدارة وتشمل: -التهيئة، -والأداء، - وارتباط الأحداث، - والأمن، - والتقارير، - ومستويات الخدمة. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044204 التنقيب عن البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مستودعات البيانات (42043203)

-يهدف هذا المساق إلى جعل الطلاب لديهم الفهم الكافي حول بيئة أنظمة المعلومات ومفاهيم وتقنيات اكتشاف الأنماط الخفية في مجموعات البيانات الكبيرة (مع التركيز على القضايا المتعلقة: بجدوى، وفائدة، وفعالية، وقابلية التوسع). في هذه المساق، سيتم مناقشة تطوير أساليب جديدة لتنقيب البيانات، النظم، والتطبيقات. وسوف يكون لدى الطلبة معرفة حول التطورات الحديثة حول أنواع التنقيب المعقدة عن البيانات بما في ذلك: أنواع البيانات وطرق معالجتها المرحلية، والنمذجة التنبؤية، والتصنيف، وبناء شجر القرار، والطرق الوصفية، ومعايير التقريب وطرق التشابه، والتحليل الترابطي، والتجميع، واكتشاف البيانات الشاذة وتطبيقاتها، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42054106 التدريب العملي في مجال نظم المعلومات الحاسوبية

(3 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: اجتياز 80 ساعة كحد أدنى)

-التدريب العملي في أحد المؤسسات ذات العلاقة بتخصص الطالب لمدة لا تقل عن ستة اسابيع ومالا يقل عن 90 ساعة تدريب. يحكم التدريب تعليمات مقره من القسم والكلية ومجلس العمداء.

### 42054207 مهارات الاتصال والكتابة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)



-يهدف هذا المساق لتعريف الطالب على مفهوم الاتصالات الإدارية وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها في حياته الخاصة وحياته الوظيفية، بالإضافة إلى تعريفه بالمفاهيم الأساسية بالاتصال كمحور اساسي وحيوي في حياة منظمات الأعمال. ولتحقيق ذلك يتناول المساق محاور اساسية تشمل: ماهية واهمية وأهداف عملية الاتصال، اتجاهات وعناصر وقنوات الاتصال، ومعوقات الاتصال الفعال، واسس كتابة المراسلات الناجحة، بالإضافة إلى التعرف على مهارات الأصغاء والعمل الجماعي وادارة الاجتماعات والمقابلات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42054206 مشروع تخرج تطبيقي

(3 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: اجتياز 90 ساعة كحد أدنى)

-يتضمن مشروع التخرج إحد مجالات نظم المعلومات النظرية والعملية، من خلال تطوير مشروع تطبيقي، وإعداد تقرير فني، وعرضه.

### 42054204 موضوعات خاصة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: موافقة القسم)

-يهدف هذا المساق إلى تقديم موضوعات خاصة من الاتجاهات الحالية في نظم المعلومات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043108 نظم المعلومات الجغرافية GIS

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت 42042217)

-يقدم هذا المساق نظرة عامة على نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، المفاهيم والمكونات، الجيوديسيا وإسقاطات الخرائط، إدخال البيانات وتحريرها، أنظمة القمر الصناعي للملاحة العالمية، الصور الجوية والمأخوذة من الأقمار الصناعية، والجداول وقواعد البيانات العلائقية، والتحليل المكاني الأساسي، وموضوعات في تحليل البيانات النقطية، وتحليل التضاريس، والتقدير المكاني، والنماذج المكانية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042210 التعليم الإلكتروني

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات التعلم الإلكتروني. ويعرض المساق مفاهيم التعلم الإلكتروني، ونظريات التعلم وطرق فهم المعلومات، وتبرير التعلم الإلكتروني للإدارة العليا، تطوير المحتوى، وتوزيع المحتوى، والادوات الرئيسية لبناء التعليم الإلكتروني، والتعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد، والتوجهات المستقبلية، والجانب العملي يتضمن تطبيقات عمليه وحالات دراسية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042202 ذكاء الأعمال

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يهدف المساق إلى دراسة ذكاء الأعمال كقناة واسعة من التطبيقات والتقنيات لجمع وتخزين وتحليل وتقاسم وتوفير الوصول إلى البيانات لمساعدة المستخدمين في المؤسسة اتخاذ قرارات إدارية أفضل. وسوف يتم التعلم

المبادئ وأفضل الممارسات لكيفية استخدام البيانات من أجل دعم اتخاذ القرار القائم على الحقائق. سيتم التركيز على التطبيقات في مجال التسويق، حيث يساعد نظام المعلومات الشخصية في، على سبيل المثال، تحليل عوائد الحملات أو العوائد الترويجية أو تتبع التسويق عبر الشبكات الاجتماعية؛ في المبيعات، حيث يساعد بي أداء لتحليل المبيعات. وفي مجالات التطبيق مثل إدارة علاقات العملاء والتجارة الإلكترونية. وسيتم اكتساب الخبرة العملية من خلال تطوير مشروع بي (دراسة الحالة) مع برامج بي الرائدة، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 25041201 نظم دعم القرار

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0، المتطلب السابق: موافقة القسم)

يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لنظرية القرارات وتحليلها (بما في ذلك الاحتمالات والقرارات في ظل عدم اليقين، المخاطر، والعقبات في العالم الحقيقي). في نهاية هذا المساق، سوف يتمكن الطالب من التعرف على مفهوم نظم دعم القرارات (بما في ذلك جمع البيانات، إدارة قواعد البيانات، النمذجة، تجميع وتنظيم نظم دعم القرارات، نظم المعلومات التنفيذية، ونظم المعلومات التنفيذية، بالإضافة إلى النظم الخبيرة). سوف يكون الطالب قادراً على استخدام نظم دعم القرارات التجارية وأنظمة عرض الرسوم البيانية بهدف إعداد حزم قرار أعمال نموذجية باستخدام منهجيات محددة مثل منهجيات التنبؤ والبرمجة الخطية، وأشجار القرار، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42041208 استراتيجيات إدارة نظم المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يستعرض هذا المساق موضوعات وطرق إدارة مهام نظم المعلومات في المؤسسات وكيفية دمج ودعم وتمكن مختلف أنواع الإمكانيات التنظيمية. يأخذ منظور الإدارة العليا في استكشاف اكتساب وتطوير وتنفيذ الخطط والسياسات لإنجاز نظم معلومات فعالة وكفوة. يتناول المساق القضايا المتعلقة بتعريف البنية التحتية للخدمات عالية المستوى والنظم التي تدعم الاحتياجات التشغيلية والإدارية والاستراتيجية للمنظمة. ويركز الجزء المتبقي من المساق على تطوير إطار فكري يسمح لقادة المنظمات بإجراء تقييم نقدي للبنية التحتية الحالية والتكنولوجيات الناشئة الحالية وكيفية تأثير هذه التقنيات التمكينية على الاستراتيجيات التنظيمية. يهدف المساق إلى فهم وتوفير منظور دائم يمكن أن يساعد القادة على فهم بيئة الأعمال التي تتسم بالعولمة واستخدام التكنولوجيا بشكل متزايد، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044111 قواعد البيانات الموزعة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-سيتعامل هذا المساق مع القضايا الأساسية في النظم الموزعة الكبيرة التي نتجت بدافع من شبكات الحاسوب وتوزيع المعالجات، والسيطرة. وسيتم مناقشة مواضيع هامة مثل: -نظرية، -تصميم، -مواصفات، -تنفيذ، -وأداء النظم الكبيرة. كما سيتم أيضاً التركيز على التزامن، والاتساق، والنزاهة، والموثوقية، والخصوصية، والأمن في الأنظمة الموزعة. وهناك ميزة خاصة لهذا المساق وهي مناقشة مشاكل مثيرة للاهتمام في شبكات الجوال المتنقلة التي يمكن أن تساعد في الأفكار البحثية في النظم الموزعة. وسيتم تغطية البحوث المتعلقة بالحوسبة النقال، قواعد البيانات المتدفقة، ومؤتمرات الفيديو، وأنظمة الند للند، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043109 تحليل البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-تحليل البيانات هو طريقة يتم فيها جمع البيانات وتنظيمها بحيث يمكن الحصول على معلومات مفيدة منها. يوضح هذا المساق عملية تحليل البيانات وكيفية إدارتها، يصف الطبيعة التكرارية لتحليل البيانات ودور الاستفسارات المحددة، وتحليل البيانات الاستكشافية، والاستدلال، والنماذج الرسومية الإحصائية، والتفسير، والاتصالات. بالإضافة إلى ذلك، يصف المساق كيفية توجيه الأنشطة التحليلية ضمن فريق ودفع عملية تحليل البيانات نحو نتائج متماسكة ومفيدة، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043110 البيانات الكبيرة والمفتوحة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطلبة لمحة عامة عن البيانات الكبيرة والمفتوحة بالإضافة إلى تطبيق عملي لتحليل البيانات الكبيرة والمفتوحة. وسيتم تدريس التقنيات المتطورة التي ستمكّن الشركات من تدقيق كميات كبيرة من البيانات لاكتشاف الأنماط والعلاقات والجمعيات والعوامل والمجموعات. يمكن أن يكشف تحليل البيانات الكبيرة عن رؤى جديدة للأنشطة التجارية وتأثره الكبير على أداء متخذي القرارات في مختلف القطاعات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053204 أنظمة الحوسبة السحابية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب 44043101)

-يغطي هذا المساق مجموعة من تقنيات الحوسبة النقلة. وهي تركز على كيفية استخدام الحوسبة السحابية وتكييفها لخدمة تكنولوجيا الهواتف الذكية. سوف يتعلم الطلبة الفرق بين نماذج الخدمة السحابية الثلاثة الرئيسية وهي: (1) البنية التحتية كخدمة IaaS (2) منصة كخدمة PaaS و (3) البرامج كخدمة SaaS. كذلك سوف يدرس الطلبة حلول عملية للحوسبة السحابية مثل تقنيات Google Cloud و Amazon و Azure و Microsoft و SalesForece.com، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022206 بحوث عمليات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق مفهوم بحوث العمليات، وصياغة النماذج الخطية، وأساليب البرمجة الخطية، والطريقة البيانية والطريقة المبسطة، والنموذج الثنائي ومشاكل النقل والتخصيص وشبكات الأعمال (المسار الحرج وأسلوب بيرت) ونظرية المباريات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44052111 الرسم بالحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يتناول هذا المساق المبادئ والتقنيات الأساسية لرسمات الحاسوب، وسيكتسب الطلاب خبرة في رسومات الكمبيوتر التفاعلية باستخدام OpenGL API. وتشمل الموضوعات العروض ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد، والمنظور، والإضاءة، والهندسة. ويقدم هذا المساق جميع جوانب الرسومات الحاسوبية بما في ذلك الأجهزة

والبرامج والتطبيقات. وسيكتسب الطلبة خبرة باستخدام واجهة برمجة التطبيقات الرسومية (OpenGL) من خلال إكمال العديد من مشاريع البرمجة، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### إنترنت الأشياء IoT

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)**

-يهدف المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإنترنت الأشياء الضرورية لفهم أحدث ما توصلت إليه تقنيات إنترنت الأشياء والاتجاهات المستقبلية لها. سيتعرف الطلاب على تاريخ وتطور إنترنت الأشياء، بالإضافة إلى التكنولوجيا والدوافع التجارية لها وكذلك مستقبل إنترنت الأشياء. يتضمن المساق مواضيع متعددة، منها، نظرة عامة حول الانتقال من حلول الآلة-إلى-الآلة (M2M) نحو إنترنت الأشياء؛ محفزات السوق والهيكل الصناعية؛ ومعمارية إنترنت الأشياء ومبادئ التصميم العامة للمعماريات المختلفة؛ والأساسيات التكنولوجية لبناء حلول M2M وإنترنت الأشياء وتنفيذها؛ كيف تتواءم التقنيات المختلفة مع بعضها البعض في المعماريات المختلفة؛ القيود المحددة للتصميم عند تطوير حلول واقعية؛ وتطبيقات إنترنت الأشياء: إدارة الأصول والأتمتة الصناعية وأتمتة المباني التجارية والمدن الذكية والاستشعار التشاركي، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043115 أدوات وتقنيات برمجيات الويب

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214)**

-يعرف هذا المساق الطلبة بالتقنيات والأنظمة الجديدة والمبتكرة للويب التي تعمل على إعادة هندسة العمليات الداخلية المتعلقة بالزبائن والموردين والشركاء التجاريين، وتطوير طرق مبتكرة لفرص العمل جديدة، استكشاف التقنيات، أساليب وممارسات تطوير ابتكارات جديدة مثل مجتمعات الإنترنت. يتضمن المساق مجموعة من المواضيع أهمها: العولمة، عمليات الابتكار في نظم المعلومات، الأهمية الاستراتيجية للويب كمنصة، وأدوات الويب 2.0، وتنظيم المعلومات، أول فرق الافتراضية، واقتصاديات السلع والخدمات الرقمية، ومساحة البحث، وإدارة المعرفة والاتجاهات المستقبلية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053211 تطبيقات الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)**

-يشرح هذا المساق التقنيات التي تتضمن الصور الرقمية ومقاطع الفيديو ومحتويات الصوت، بما في ذلك تقنيات ومعايير الضغط المختلفة، والمشكلات المتعلقة بتسليم محتوى الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية عبر الإنترنت. الهدف من هذا المساق هو تقديم مفهوم حول التطبيقات التي تستخدم مجموعة من مصادر الوسائط المتعددة، على سبيل المثال. النص والرسومات والصور والصوت والرسوم المتحركة والفيديو. سيتعلم الطلاب عن الوسائط المتعددة للأجهزة النقالة التي تتضمن دمج بين النصوص والرسومات والتصاميم والصور الثابتة والمتحركة (الفيديو) والرسوم المتحركة والصوت وأي وسائط أخرى حيث يمكن تمثيل كل نوع من المعلومات وتخزينها ونقلها ومعالجتها رقمياً، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053213 مقدمة في تطبيقات الأجهزة النقالة

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة بلغة جافا 42022204)**

-يساعد هذا المساق الطالب في برمجة تطبيقات الاجهزة الذكية من خلال العديد من منصات البرمجة، ويتيح هذا المساق للطلاب استخدام PhoneGap للاستفادة من HTML, JavaScript and CSS في تعزيز مهارات الطلاب لإنشاء تطبيقات الاجهزة الذكية، وهذا المساق سيغطي استخدام HTML5 لتطوير تطبيقات الاجهزة النقالة بشكل متكامل. سيتعلم الطلاب كيفية استخدام بعض تطبيقات المواقع الالكترونية مثل (Google APIs), parse XML and JSON content لتخزين البيانات على الاجهزة النقالة، تطوير التطبيقات التي تعمل بدون الحاجة للاتصال بالانترنت، ودمج الصوت والفيديو والتحكم في تشغيل الوسائط استخدام خدمات تحديد الموقع الجغرافي وخرائط Google ، والعمل مع أجهزة مقياس التسارع للجهاز، واستخدام عناصر تحكم jQuery Mobile والتصميم ، واستخدام نظام التخزين الداخلي للجهاز، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43053110 تفاعل الانسان مع الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة مرئية 42022102)

-يشكل هذا المساق مقدمة لموضوع تفاعل الإنسان مع الحاسوب، حيث يغطي الموضوعين التاليين بشكل أساسي: 1. تصميم وبرمجة واجهات الاستخدام الرسومية، وتقييم وتنفيذ البرمجيات التي تركز على الإنسان. 2. جوانب تفاعل الإنسان مع الحاسوب والمتعلقة بأنظمة الوسائط المتعددة بالإضافة لأنظمة المواقع الإلكترونية. ومن خلال هذا المساق يتم التركيز على ما يلي: (1) فهم السلوك الإنساني مع المكونات التفاعلية. (2) تعلم كيفية تصميم وتقييم البرمجيات التفاعلية باستخدام الطرق التي تركز على الإنسان. (3) اكتساب المعرفة اللازمة لطرق التصميم المتنوعة بالإضافة لأنواع البرمجيات التفاعلية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44054112 برمجة الالعاب للأجهزة الذكية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مقدمة في تطبيقات الاجهزة النقالة 44053213)

-سيساعد هذا المساق الطلاب على اكتشاف framework game designers التي تستخدم لتقسيم المستهلكين وإشراكهم. وسيقوم هذا البرنامج بتوجيه الطلبة إلى فهم وتطوير آليات اللعبة الأساسية مثل النقاط والشارات والمستويات والتحديات وموضوعات المتصدرين. وسوف يتعلم الطلاب كيفية تفاعل المستهلكين مع هياكل المكافآت، التعزيز الإيجابي، وحلقات التغذية الراجعة. يجمع هذا المساق بين ميكانيكا اللعبة والتفاعل الاجتماعي لأنشطة مثل الجمع والإهداء والبطولة والحالة. بالإضافة إلى ذلك، سيغوص الطالب في دراسات الحالة على Nike و Yahoo!، ويحلل التفاعلات في Google و Facebook و Zynga. وسيحصلون على البنية والتعليمات البرمجية لترويج موقع المستهلك الأساسي، وتعلم كيفية استخدام واجهات برمجة التطبيقات السائدة من Badgeville، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043206 هندسة متطلبات البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق تعريفا بالمفاهيم الأساسية لهندسة المتطلبات، وأدواتها وطرقها، وأساليب التحقق والتحليل والتوصيف وصيانة المتطلبات. وتتضمن موضوعات المتطلبات جمع المتطلبات وتحليلها، وبناء النماذج الأساسية، والمتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية، والأساليب الكينونية وتتبع المتطلبات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42014211 الذكاء الاصطناعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم الخوارزميات 42012206)

-يقدم هذا المساق المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي ومجالاته. كيفية بناء تطبيق يتصرف بطريقة ذكية. مقدمه لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، فهم طرق البحث مثل البحث الموجه بالحدس، وتمثيل المعرفة، وطرق حل المشكلات وتمثيل المعرفة وطرق التعلم الخاصة بالذكاء الصناعي، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053203 تجربة المستخدم للأجهزة الذكية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بمنظور جديد في تصميم المفهوم المتعلق بتجربة المستخدم المتنقل (UX)، ويعرض المساق النماذج الأساسية الأكثر شيوعاً في ساحة UX للمساعدة في توضيح ما هو برنامج UX للجوال وكيف يمكن للطلاب إتقانه بأسرع ما يمكن لتصميم أفضل المواقع والتطبيقات للأجهزة المحمولة والأجهزة اللوحية؛ نظراً لأن هذا المساق يدمج بين النظرية والتطبيق، حيث إنه مبني على تأسيس الأفكار من نظام UX، بما في ذلك فهم الجهاز نفسه لتصميم التفكير والنماذج الأولية لتجربة المحمول، وسيزود الطلاب بالمهارات معالجة المفاهيم النظرية والتطبيق العملي لتصميم تجربة المستخدم المتنقل، وشرح الاختلافات في إيماءات اللمس وعناصر واجهة المستخدم، وأنماط الاستخدام عبر أنظمة الهواتف المحمولة الأكثر شيوعاً، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043212 الواقع المعزز

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق للطلاب خلفية صلبة في تقنيات التركيب ثلاثية الأبعاد البديلة باستخدام الرؤية الحاسوبية مع التطبيقات في واجهات تفاعلية - أبرزها واجهات الواقع المعزز على الأجهزة المحمولة. وسوف يقدم هذا المساق جانباً نظرياً وعملياً من خلال تزويد الطلبة بمعرفة شاملة في الرؤية ثلاثية الأبعاد، والمهارات اللازمة في تصميم وتطوير ألعاب الواقع المعزز التفاعلية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43042210 الهندسة الاجتماعية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

- وتأثيراتها المحتملة. وعند الانتهاء من المساق سيتمكن الطلاب من: (1) التعرف على العديد من أشكال الهندسة الاجتماعية وتأثيراتها المحتملة. (2) تحديد التقنيات المستخدمة من قبل المهندسين الاجتماعيين، مثل مرفقات البريد الإلكتروني الضارة وهجمات التصيد الاحتيالي. (3) فهم كيفية التحقق من صحة الطلبات من أجل أداء وظائف العمل اليومي في ضوء تهديد المهندسين الاجتماعيين، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43042110 شبكات التواصل الاجتماعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يركز هذا المساق على استخدام وسائل التواصل الاجتماعي، وسوف يتعلم الطلاب تأثير وسائل التواصل الاجتماعي في الاقتصاد والمستهلك حول العالم وأمثلة تطبيقية في كيفية إنجاز المشاريع باستخدام أحدث وسائل

التواصل الاجتماعي. إضافة إلى ذلك سوف يتعلم الطلاب أفضل الممارسات والاستراتيجيات في ربط أهداف المشروع وتحقيقها عبر شبكات التواصل الاجتماعي، وكيفية تسويق الأفكار والمشروعات عبرها، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011101 مبادئ الرياضيات والإحصاء

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتضمن هذا المساق مقدمة في الاقترانات، والنهيات والاتصال، والاشتقاق وقواعده، تطبيقات على الاشتقاق. يعرف أيضاً بعلم الإحصاء والبحث الإحصائي، وأساليب جمع العينات والبيانات وتبويبها، وموضوعات مقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء، وتحليلات الارتباط والانحدار، والسلاسل الزمنية، والأرقام القياسية، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42051205 التحليل العددي

(3 ساعات معتمدة ، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والاحتمالات 42011101)

-يتكون هذا المساق من مقدمة في الطرق العددية هدفها الرئيس تطوير فهم الطالب بالخوارزميات، والمهارات اللازمة لتنفيذ هذه الخوارزميات من أجل توفير حلول للمسائل الرياضية باستخدام الحاسوب، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## قسم هندسة البرمجيات

### بكالوريوس هندسة البرمجيات

#### نبذة عن القسم

استحدث هذا القسم بتاريخ 2014/9/9 بقرار الترخيص رقم (342) ، وقد اعتمد من قبل هيئة الاعتماد بتاريخ 2015/7/8 بقرار رقم (2015/21/323). ويهدف التخصص إلى تخريج طلبة مؤهلين في مجال هندسة البرمجيات وتطويرها بجودة عالية، يدرس الطالب في هذا التخصص مساقات عامة تهتم بتنمية مهاراته المعرفية والحياتية، بالإضافة إلى دراسة مساقات متخصصة في مجال هندسة البرمجيات تهدف إلى تنمية مهاراته وقدراته في تحليل وتصميم وتطوير أنظمة وتطبيقات الحاسوب، إضافة إلى اختبارها وصيانتها بالاستناد إلى منهجيات علم هندسة البرمجيات.

#### رؤية قسم هندسة البرمجيات ورسالته

**الرؤية:** التميز على مستوى المنطقة بتخريج متخصصين في تطوير البرمجيات وصيانتها وإدارة المشروعات البرمجية بفاعلية، وباستخدام أدوات وبنى تحتية متطورة.

**الرسالة:** إعداد كفاءات مؤهلة في مجال هندسة البرمجيات تفي السوق المحلية والإقليمية حاجاتها، قادرة على قيادة وإنجاز مشروعات عملية وعلمية متميزة في هذا المجال، وبما يسهم في تطوير البنى التحتية لإنتاج برمجيات منافسة، وتنمية هذه البنى تعزيزاً لاقتصاد مبني على تكنولوجيا المعلومات، والقدرة على الإسهام في مساندة مؤسسات المجتمع المحلي تحسين مستوى أدائها وتطويره.

## أهداف القسم

1. اكتساب المهارات والمعارف النظرية والتطبيقية اللازمة في مجال هندسة البرمجيات.
2. التزود بالكفايات المهنية، والقدرة على المنافسة محلياً وإقليمياً، والثقة الكاملة في ممارسة مهنتهم.
3. مواصلة التعلم والتطور المهني والأكاديمي ومواكبة التغيرات التقنية والعلمية.
4. العمل بفاعلية ضمن فرق العمل، وتحمل للمسؤوليات الأخلاقية والمهنية، ودراية باحتياجات المجتمع المحلي.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

تصف مخرجات الطالب ما يتوقع أن يعرفه الطالب ويكون قادراً على القيام به بحلول موعد التخرج. وهي تتعلق بالمعرفة، والمهارات، والسلوكيات التي يكتسبها الطالب المقدمة من خلال البرنامج. حيث أن الطالب بعد تخرجه من برنامج هندسة البرمجيات، سوف يكون لديه:

- (أ) القدرة على تطبيق المعرفة في مجال الحوسبة والرياضيات في مجال التخصص.
- (ب) القدرة على تحليل المسائل، وتحديد متطلبات الحوسبة الملائمة، وتعريفها بهدف حلها.
- (ج) القدرة على تصميم وتنفيذ وتقييم الأنظمة التي تعتمد على الحاسوب، والعمليات، والمكونات أو البرامج، لتلبية الاحتياجات المطلوبة.
- (د) القدرة على العمل بفاعلية في مجموعات لتحقيق أهداف مشتركة.
- (هـ) الإلمام بالأسس المهنية، والأخلاقية، والقانونية، والأمنية، والمسؤوليات، والجوانب الاجتماعية.
- (ز) القدرة على تحليل آثار الحوسبة على المستويين المحلي والعالمي، وكذلك على الأفراد والمؤسسات والمجتمع.
- (ح) إدراك الحاجة إلى مواصلة التطور المهني المستمر.
- (ط) القدرة على استخدام التقنيات الحالية والمهارات والأدوات اللازمة لتطبيق الحوسبة.
- (ي) الإلمام بالمسائل المعاصرة في مجال هندسة البرمجيات.
- (ك) القدرة على استخدام الطرق، والمهارات، والأدوات الهندسية الحديثة التي تتطلبها الممارسة الهندسية.

## الخطة الدراسية للبرنامج

### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20%
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15%
ثالثاً	متطلبات التخصص	78	60%
رابعاً	مواد مساندة	6	5%
المجموع		132	100%



المجالات المعرفية (وفقاً لهيئة الاعتماد الاردنية)

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
9	علم الحاسبات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	01
12	البرمجة: برمجة كينونية، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت	02
12	مكونات الحاسوب الرئيسية: تصميم المنطق الرقمي، تنظيم ومعمارية الحاسوب، نظم التشغيل، شبكات الحاسوب.	03
9	تطبيقات وعلوم المعلومات: قواعد البيانات، ادارة نظم قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم.	04
30-15	مساقات هندسة البرمجيات: اساسيات هندسة البرمجيات، مواصفات البرمجيات وتصميمها، فحص البرمجيات، معمارية البرمجيات، تطوير البرمجيات وتوثيقها، إدارة المشاريع البرمجية.	05
6	المجالات المعرفية المساندة: الإحصاء، تحليل عددي.	06
9	المجالات الاختيارية: عدد من المساقات من ضمن المجال الفرعي من اختيار القسم.	07
3	التدريب الميداني: بواقع 3 ساعات بعد اجتياز 80 ساعة معتمدة كحد أدنى.	-
3	مشروع التخرج: بواقع 3 ساعات معتمدة بعد اجتياز 90 ساعة معتمدة.	-
-	المختبرات: عدد من المختبرات تغطي احتياجات وعدد الطلبة.	-

متطلبات الكلية الإلزامية: 21 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011107	مقدمة في البرمجة (C++)	3	3	0	
42011199	مختبر مقدمة في البرمجة (C++)	0	0	3	42011107 (م)
42041108	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	3	3	0	
42021201	البرمجة الكينونية	3	3	0	42011107
42021298	مختبر البرمجة الكينونية	0	0	3	42021201 (م)
42042201	قواعد بيانات	3	3	0	42041108
42011204	رياضيات متقطعة	3	3	0	42011101
42012105	تراكيب البيانات	3	3	0	42021201
42043214	تصميم مواقع إلكترونية	3	3	0	42041108
المجموع		21	21	6	

متطلبات التخصص: 78 ساعة معتمدة  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية: 69 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42054207	مهارات الإتصال والكتابة	3	3	0	
42022204	البرمجة بلغة جافا	3	3	0	42021201
42022295	مختبر البرمجة بلغة جافا	0	0	3	(م) 42022204
42052103	تحليل وتصميم النظم	3	3	0	42042201
42013203	نظم التشغيل	3	3	0	42012105
42012101	تصميم المنطق الرقمي	3	3	0	42011204
42022102	برمجة مرئية	3	3	0	42021201
42022192	مختبر برمجة مرئية	0	0	3	(م) 42022102
43042201	أساسيات هندسة البرمجيات	3	3	0	42052103
42044202	نظم ادارة قواعد البيانات	3	3	0	42042201
42042217	برمجة تطبيقات الانترنت	3	3	0	+ 42042201 42043214
42012206	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0	42012105
43044116	إدارة المشروع البرمجي	3	3	0	43042201
43043206	هندسة متطلبات البرمجيات	3	3	0	43042201
42053101	برمجة قواعد البيانات	3	3	0	42044202
42053194	مختبر برمجة قواعد البيانات	0	0	3	(م) 42053101
42013111	تنظيم الحاسوب ومعماريته	3	3	0	42012101
44043101	شبكات الحاسوب	3	3	0	42012206
43043210	مواصفات البرمجيات وتصميمها	3	3	0	43043206
43044209	معمارية البرمجيات	3	3	0	43043206
43053110	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	3	0	42022102
43043132	أدوات هندسة البرمجيات	3	3	0	43043206
43044103	فحص البرمجيات وجودتها	3	3	0	43043210
43043105	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	3	0	43043210
43054202	التدريب العملي في مجال هندسة البرمجيات	3	3	0	اجتياز 80 ساعة
43054201	مشروع تخرج تطبيقي	3	3	0	اجتياز 90 ساعة
<b>المجموع</b>					
		<b>69</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من إحدى المسارات الآتية

المسار	رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق

42042217	0	3	3	نظم المعلومات الجغرافية GIS	42043108	ممكنات هندسة البرمجيات
42041108	0	3	3	التعليم الإلكتروني	42042210	
42052103	0	3	3	ذكاء الأعمال	42042202	
موافقة القسم	0	3	3	موضوعات خاصة	43022122	
42041108	0	3	3	أخلاقيات الحوسبة	43042120	
42041108	0	3	3	استراتيجيات إدارة نظم المعلومات	42041208	
42044202	0	3	3	تحليل البيانات	42043109	
42044202	0	3	3	البيانات الكبيرة والمفتوحة	42043110	
44043101	0	3	3	أنظمة الحوسبة السحابية	44053204	
42021201	0	3	3	الرسم بالحاسوب	44052111	
42041108	0	3	3	إنترنت الأشياء IoT	42041212	وجهات الحديثة في هندسة البرمجيات
42043214	0	3	3	أدوات وتقنيات برمجيات الويب	42043115	
43042201	0	3	3	الواقع المعزز	43043212	
42041108	0	3	3	الهندسة الاجتماعية	43042210	
42041108	0	3	3	شبكات التواصل الاجتماعي	43042110	
42022102	0	3	3	تجربة المستخدم	43043110	
42022204	0	3	3	مقدمة في تطبيقات الأجهزة النقالة	44053213	
42012206	0	3	3	الذكاء الاصطناعي	42014211	
42042217	0	3	3	تجربة المستخدم للأجهزة الذكية	44053203	

#### مواد مساندة: 6 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011101	مبادئ الرياضيات والإحصاء	3	3	0	
42051205	التحليل العددي	3	3	0	42011101
<b>المجموع</b>					
		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	

#### وصف المساقات

#### 42011107 مقدمة في البرمجة (C++)

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية في البرمجة باستخدام لغة C++، حيث يغطي أساسيات البرمجة مثل: المتغيرات، وأنواع البيانات، وجمل التحكم، والمصفوفات، والدالات والمؤشرات. وفي هذا المساق يطبق الطلبة معرفتهم المكتسبة من خلال سلسلة من الواجبات، ويتضمن المساق ثلاث ساعات عملية اسبوعياً، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

#### 42011199 مختبر مقدمة في البرمجة (C++)

(0 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 3، متزامن 42011107)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42041108 أساسيات تكنولوجيا المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المصطلحات والعمليات والمكونات المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات، وبيئة أنظمة المعلومات، بالإضافة إلى مفاهيم ومكونات وأدوات وتطبيقات نظم المعلومات. ويتضمن المساق شرح تمهيدي لمكونات الحاسوب الملموسة وتشمل (الوحدات التي يتكون منها نظام الحاسوب)، وفهم أنظمة العد وكيفية إعداد البيانات للحاسوب، ومعالجة التعليمات، والبرمجيات وتشمل (أنظمة التشغيل، وقاعدة البيانات، وتطوير الويب، والتطبيقات)، ومقدمة بالشبكات، والإنترنت، وأساسيات أمن المعلومات، بالإضافة إلى البحث في الويب، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021201 البرمجة الكينونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مقدمة في البرمجة ++C (42011107)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للبرمجة الكينونية (التغليف، تجريد البيانات، التوريث، تعدد الأشكال) جنباً إلى جنب مع تصميمها باستخدام لغة النمذجة الموحدة (UML). وتغطي مفاهيم المساق باستخدام لغة البرمجة ++C، ويهتم المساق بمفاهيم الطبقات (classes) والقوالب، والطبقات الصديقة، والميراث، والطبقة المجردة والوظائف الافتراضية والاستثناءات والبرمجة العامة. وعند الانتهاء، يجب أن يكون الطلاب قادرين على استخدام البرمجة الكينونية لتطوير برامج معقدة نوعاً ما، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021298 مختبر البرمجة الكينونية

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3، المتطلب المتزامن: 42021201)

-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42042201 قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، والموضوعات الرئيسية، مثل: تعريف قاعدة البيانات، وأنظمة قواعد البيانات، ونظرة عامة حول إدارة قواعد البيانات، وبنية نظم قواعد البيانات، ومقدمة للنموذج العلائقي، وجبر قواعد البيانات، تصميم قواعد البيانات، وسلامة قاعدة البيانات، ومقدمة إلى لغة الاستعلام المهيكل (SQL)، وتحويل مخطط علاقات الكينونات ERD إلى جداول، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011204 رياضيات متقطعة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والإحصاء 42011101)

-يقدم هذا المساق الجوانب الأساسية للرياضيات المتقطعة المستخدمة في علم الحاسوب بدءاً بالافتراضات، والعمليات المنطقية، وجداول الصحة (الحقيقة)، ونظرية المجموعات، والعلاقات والاقترانات، وطرق الإثبات.

كما يقدم المساق مفاهيم التعاقب، المتسلسلات، المصفوفات، ونظرية المخططات والهيكل الشجرية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42012105 تراكيب البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية (42021201)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لتراكيب البيانات والخوارزميات، والموضوعات التي يغطيها هذا المساق تشمل الموضوعات المتعلقة بنوع البيانات وتراكيبها، وأنواع البيانات المجردة والتغليف ( Abstract data types and encapsulation)، والقوائم المترامية (Stacks)، وقوائم الانتظار (Queues)، والقوائم المرتبطة (Linked-Lists)، والأشجار الثنائية (Binary Trees)، والأشجار العامة (Generic Trees)، وتنظيم الملفات (ملفات متتابعة وفهرسة)، والرسوم البيانية (التمثيل-عبور-أقصر مسار)، والفرز والترتيب (التبادل-الإدراج-الفرز السريع-الخ)، والبحث. وفي نهاية هذا المساق سيكون الطلاب قادرين على تحديد بنية البيانات الصحيحة والخوارزمية المناسبة لحل مشكلة برامج معينة، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043214 تصميم مواقع إلكترونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات (42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للشبكة العالمية، تكنولوجيا الإنترنت، بروتوكولات الويب الحالية، وبرمجة الخادم-العميل. وسوف يتعلم الطلاب لغة توصيف النصوص التشعبية (HTML) لإنشاء صفحات الويب، وتنسيقها من خلال لغة (CSS) بهدف تصميم وتخطيط صفحات الويب، بالإضافة لدراسة لغة جافا سكريبت JavaScript، جنباً إلى جنب مع لغة XML ولغة JSON لتبادل البيانات وتكنولوجيا Ajax لبناء تطبيقات انترنت فعالة. وسيقوم الطلاب بتطبيق معارفهم المكتسبة في سلسلة من المهام والوظائف العملية. وفي نهاية هذا المساق، سيقوم الطلاب بإنشاء مشروع صفحات ويب بسيط على خادم الويب.

### 25042106 مهارات الاتصال والكتابة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يهدف هذا المساق لتعريف الطالب بمفهوم الاتصالات الإدارية وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها في حياته الخاصة وحياته الوظيفية، بالإضافة إلى تعريفه بالمفاهيم الأساسية بالاتصال كمحور اساسي وحيوي في حياة منظمات الأعمال. ولتحقيق ذلك يتناول المساق محاور اساسية تشمل: ماهية واهمية وأهداف عملية الاتصال، اتجاهات وعناصر وقنوات الاتصال، ومعوقات الاتصال الفعال، واسس كتابة المراسلات الناجحة، بالإضافة إلى التعرف على مهارات الأصغاء والعمل الجماعي وادارة الاجتماعات والمقابلات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022204 البرمجة بلغة جافا

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية (42021201)

-يقدم هذا المساق أساسيات لغة الجافا، بالإضافة إلى مبادئ البرمجة الكينونية من خلال لغة البرمجة جافا المستخدمة على نطاق واسع. وسيغطي هذا المساق هيكل البرنامج بلغة الجافا، والبرمجة باستخدام جافا (التوريث، تجريد البيانات، واجهة)، والأصناف المركبة، ومعالجة الاستثناء، وملف الإدخال / الإخراج، وخيوط

التنفيذ المتوازي، والشبكات. وسيقوم الطلاب بتطوير تطبيقات جافا باستخدام بيئة Eclipse. وفي نهاية هذا المساق، ويجب أن يكون الطلبة قادرين على تطوير التطبيقات الصغيرة باستخدام جافا، ويكون لديهم القدرة على حل المشاكل الحقيقية، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022295 مختبر البرمجة بلغة جافا

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، متزامن 42022204)

-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42052103 تحليل وتصميم النظم

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: قواعد البيانات 42042201)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية لدورة حياة وتطوير النظام مع التركيز على أنشطة ومفاهيم جمع المعلومات والتقارير في مرحلة التحليل ولغاية مرحلة الصيانة والدعم. وفي نهاية هذا المساق، سيكون الطلاب قادرين على تصميم وتنفيذ وتوثيق كل ما يتعلق بدورة تطوير النظام. أما الموضوعات الرئيسية التي سيتم تدريسها في هذا المساق فهي: مقدمة في تطوير النظم، ودورة حياة التطوير، ودراسة جدوى تطوير النظم، وتطوير أساليب تقصي الحقائق، ومخطط المشروع، ومخطط تدفق البيانات، وجداول وتفرعات القرارات، وقاموس البيانات، والتركيب، والتدريب، وأدوات التطوير مثل: (التوثيق، والصيانة، والتصميم النظري، وتصميم قواعد البيانات، وإعادة هندسة الأنظمة، وواجهة المستخدم الرسومية، ودورة حياة الأنظمة، وتحويل النظام، ومخططات النظم وتدفق التحكم). ومن موضوعاته الرئيسية أيضاً استخدام أسلوب دراسات الحالة لزيادة فهم الموضوعات أعلاه. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42013203 نظم التشغيل

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)

-يغطي هذا المساق تعريفات، ووظائف، وخدمات، وطرق هيكله أنظمة التشغيل، كما سيتم تغطية مجموعة من المفاهيم مثل: المزامنة، وجدولة العمليات، والاتصال بين العمليات، وإدارة التخزين، وإدارة الذاكرة، والذاكرة الافتراضية، وإدارة القرص المرن، وإدارة أدوات الإدخال والإخراج، والحماية والامن في نظم التشغيل. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42012101 تصميم المنطق الرقمي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: رياضيات متقطعة 42011204)

-يقدم هذا المساق مقدمة في المنطق الرقمي والدوائر المتسلسلة والمركبة. كما يتضمن أنظمة العد، والترميز، وتقنيات التبسيط (للجمل والدوائر المنطقية) وتصميم الدوائر المنطقية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022102 برمجة مرئية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-هذا المساق هو مقدمة للبرمجة المرئية، حيث سيتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للبرمجة المرئية، والأحداث المنفذة بواسطة المستخدم، وكيفية استخدام البرمجة المرئية لبناء واجهة المستخدم الرسومية باستخدام

ويشمل محور هذا المساق مقدمة لمفاهيم البرمجة والأساليب بالإضافة لتحليل المشكلات والتقنيات المستخدمة لحلها. وسيتم أيضا في هذا المساق تغطية أنواع البيانات وهياكل التحكم والوظائف البرمجية (9 functions)، وبناء الجمل البرمجة ودلالاتها اللغوية والطبقات والعلاقات التطبيقية ومعالجة الاستثناء البرمجية. كما سيتم تغطية الربط بقواعد البيانات والتعامل معها. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022192 مختبر برمجة مرئية

(0 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب المتزامن: 42021201)

-تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 43042201 أساسيات هندسة البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-هذا المساق يشرح بداية بيئة أنظمة المعلومات ويهدف لبناء أساس قوي في هندسة البرمجيات من خلال الموضوعات التالية: التخطيط والمتطلبات والتحليل والمواصفات والتصميم والفحص والتنقيح والصيانة والتوثيق. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044202 نظم ادارة قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: قواعد البيانات 42042201)

يقدم هذا المساق مبادئ تصميم وتطوير ومعمارية وتطبيقات نظم إدارة قواعد البيانات. كما يقدم موضوعات متقدمة في لغة الاستعلام الهيكلية SQL مثل views، exit، with، create type، authorization، metadata، dynamic SQL، triggers، recursion، قاموس البيانات، وتطبيع العلاقات (الجدول) للـ NF1 والـ NF2 والـ NF3 والـ BCNF. كما يتطرق لنظم قواعد البيانات الحديثة كقواعد البيانات الكينونية وقواعد البيانات الموزعة والمركزية، ويشمل مقدمة في امن قواعد البيانات والعمليات (الحركات) والسيطرة على التزامن ولغة UML. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43023101 برمجة تطبيقات الإنترنت

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214 + قواعد بيانات

42042201)

-يقدم هذا المساق المعرفة والأدوات اللازمة لتنفيذ تطبيقات الويب على شبكة الإنترنت باستخدام لغة PHP كلغة برمجة الخادم Server. وسيبدأ المساق بمقدمة عن لغة توصيف النصوص التشعبية HTML وتطبيقات الويب. سوف يتعلم الطلاب مفاهيم لغة PHP، ووظائف خادم الويب، تثبيت وتكوين خادم Apache أو خادم ميكروسوفت IIS. وسوف يتم دراسة بناء الجملة واستخدامات PHP مثل: أنواع البيانات، والمشغلين، والمصفوفات، وبيانات التحكم، والتعبيرات، والجلسات، وملفات تعريف الارتباط، وكذلك إنشاء البرامج التي تتفاعل مع قواعد بيانات MySQL. وفي نهاية هذا المساق، وسيقوم الطلاب ببرمجة وإنشاء مشروع ويب تطبيقي صغير على خادم الويب. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحثاً من الطلبة.

### 42012206 تحليل وتصميم الخوارزميات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)

- هذا المساق يغطي المفاهيم الأساسية في تصميم وتحليل الخوارزميات وتشمل: -مراجعة إلى أنواع البيانات المجردة وتراكيب البيانات، -تعريف الخوارزميات، -تصنيف الدوال والتعقيد الحسابي للخوارزميات. وتقنيات تصميم الخوارزميات وتحليلها وتشمل: -التجزئة والسيطرة، -الطرق الشرهة، -مفاهيم البحث، -الفرز، - الأشجار، -المخططات، -تقنية العنونة، -الخوارزميات التوافقية والمسائل القابلة للحل والمسائل غير القابلة للحل. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43044116 إدارة المشروع البرمجي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق المواضيع الرئيسية التالية: بيئة أنظمة المعلومات، مقدمة في قضايا وتقنيات إدارة المشاريع. تقييم واختيار المشروع، نطاق الإدارة، بناء الفريق، إدارة التعامل مع أصحاب المشروع stakeholder، تقييم المخاطر، الجدولة الزمنية، الجودة، إعادة إنجاز الأعمال، التفاوض، إدارة الصراعات. القضايا المهنية بما في ذلك التخطيط الوظيفي، التعلم مدى الحياة، أخلاقيات هندسة البرمجيات، بالإضافة إلى الرخص والشهاد المهنية في إدارة المشاريع البرمجية، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043206 هندسة متطلبات البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق تعريفا بالمفاهيم الأساسية لهندسة المتطلبات، وأدواتها وطرقها، وأساليب التحقق والتحليل والتوصيف وصيانة المتطلبات. وتتضمن موضوعات المتطلبات جمع المتطلبات وتحليلها، وبناء النماذج الأساسية، والمتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية، والأساليب الكينونية وتتبع المتطلبات. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42053101 برمجة قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-يقدم هذا المساق كيفية استخدام لغات قواعد البيانات (Oracle and SQL) لبناء أنظمة قواعد البيانات. سيتعلم الطالب أثناء دراسته لهذا المساق كيفية استخدام أدوات ووسائل تطبيقات الأعمال (أوامر DDL و DML، تصميم النماذج، الخ). من المتوقع من الطلبة بعد اجتيازهم لهذا المساق ان يكونوا قادرين على تثبيت برمجيات Oracle و SQL على أجهزةهم، وحماية البيانات وحفظها، وإدارة البيانات وإرشاد المستخدمين، ونقل البيانات بين قواعد البيانات، وفهم واستيعاب بنية قواعد البيانات الخاصة بتطبيقات SQL Server و Oracle، وكيفية عمل مكوناتها وتفاعلها فيما بينها، واستخدام راصد الأداء، وأمن قواعد البيانات، وتكنولوجيا إدارة المستخدمين. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42053194 مختبر برمجة قواعد البيانات

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، المتطلب المتزامن: 42053101)

تطبيق الجانب النظري من المادة.



### 42013111 تنظيم الحاسوب ومعمارية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم المنطق الرقمي 42012101)

-يقدم هذا المساق المبادئ الأساسية لتنظيم الحاسوب ومعمارية. أما الموضوعات المدرجة في هذا المساق فتشمل تنظيم ومعمارية أجهزة الحاسوب، ومعمارية مجموعة التعليمات الخاصة بتنفيذ البرامج، وعنونة مواقع الذاكرة، ونقل البيانات من المسجلات، وذاكرة الأنظمة، وتطبيقات معدات الذاكرة الافتراضية، وأجهزة تحكم إدخال وإخراج البيانات. و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44043101 شبكات الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم الخوارزميات 42012206)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية والتقنيات الأساسية في شبكات الحاسوب ويغطي موضوعات كثيرة في الشبكات منها: مقدمة عامة (تطبيقات الشبكات، تصنيف الشبكات وأشكالها، طبقات الشبكة، مقياس كفاءة القناة الناقلة، وسائط التراسل، بروتوكولات تخاطب الشبكات وهيكلتها)، طبقة ربط البيانات (التقسيم، اكتشاف الأخطاء وتصحيحها، الشبكات المحلية حسب معايير IEEE)، وطبقة الشبكة (بروتوكول الانترنت IP، العنوان باستخدام IP، تقسيم الشبكات، بروتوكول DHCP، بروتوكول ARP، بروتوكول ICMP)، وطبقة التراسل (بروتوكول UDP، بروتوكول TCP، نقل البيانات الموثوق والنافذة المنزلة باستخدام TCP، سيطرة التزامم وتدفق البيانات في TCP، طبقة التطبيقات (بروتوكول DNS، بروتوكول NAT، بروتوكول HTTP، الاتصال الدائم وغير الدائم في ال HTTP). ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043210 مواصفات البرمجيات وتصميمها

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: هندسة المتطلبات 43043206)

-يساعد هذا المساق الطلاب على تطوير برمجيات معقدة من خلال تطبيق منهجيات التحليل والتصميم. وسوف يتعلم الطلاب تطوير البرمجيات بشكل ممنهج وكيف أن استخدام الرموز الموحدة بال Unified Modeling Language (UML) يسمح بتحديد الوظائف للبرمجيات قبل كتابة البرنامج. وهذا المساق يعزز الممارسات الجيدة في تحديد ال classes and methods، بحيث أن تدار التطبيقات بشكل فعال وسهل الصيانة. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 4304409 معمارية البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: هندسة متطلبات البرمجيات 43043206)

-يقدم هذا المساق مواضيعاً عدة تشمل سياقات معمارية البرمجيات وكفاءتها، وأهداف تطوير البرمجيات وتأثير تلك الأهداف على معمارية تلك البرمجيات، والمتطلبات الهامة في معمارية البرمجيات وكيفية تحديدها، ودورة حياة معمارية البرمجيات بما في ذلك فلسفة تصميم واختبار معمارية البرمجيات، ومعمارية البرمجيات والتقنيات الحالية المستخدمة مثل المعمارية والبرمجة السحابية والشبكات الاجتماعية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053102 تفاعل الإنسان مع الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة مرئية 42022102)

يشكل هذا المساق مقدمة لموضوع تفاعل الإنسان مع الحاسوب، حيث يغطي الموضوعين التاليين بشكل أساسي:  
1. تصميم وبرمجة واجهات الاستخدام الرسومية، تقييم وتنفيذ البرمجيات التي تركز على الإنسان. 2. جوانب تفاعل الإنسان مع الحاسوب والمتعلقة بأنظمة الوسائط المتعددة بالإضافة لأنظمة المواقع الإلكترونية. ومن خلال هذا المساق يتم التركيز على ما يلي: (1) فهم السلوك الإنساني مع المكونات التفاعلية. (2) تعلم كيفية تصميم وتقييم البرمجيات التفاعلية باستخدام الطرق التي تركز على الإنسان. (3) اكتساب المعرفة اللازمة لطرق التصميم المتنوعة بالإضافة لأنواع البرمجيات التفاعلية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043132 أدوات هندسة البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: هندسة متطلبات البرمجيات 43043206)

-يقدم هذا المساق للطلاب الأدوات التي تم استخدامها بنجاح في مشروعات هندسة البرمجيات. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يناقش الرؤى والاتجاهات المستقبلية المحتملة لتطوير البرمجيات. وبالمثل، سيقدم شرحًا حول كيفية دعم الأدوات للعديد من الأنشطة في دورة حياة هندسة البرمجيات؛ -أدوات لإدارة منتجات العمل، ولمتطلبات الهندسة والتصميم والترميز والاختبار والتحكم في الإصدار وإدارة الإعدادات والنشر والتوثيق، وكذلك أدوات لإدارة وتتبع المشاريع. لذلك، وبعد تلخيص ميزات كل أداة هندسية برمجية على مستوى مفاهيمي، ويمكن للطلاب تقدير المخاطر المحتملة ومكافآت أدوات البرامج المختلفة لتحديد أيها يناسب مهمته وعمله. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43044103 فحص البرمجيات وجودتها

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: مواصفات البرمجيات و تصميمها 43043210)

-يقدم هذا المساق نظرة شاملة لهندسة البرمجيات تتضمن التأكد من الجودة، الفحص مع أو بدون برمجيات المصدر، الفحص التكاملي؛ والفحص المعاد، بالإضافة لموضوعات مختارة في الفحص الكينوني، وفحص القبول، وفحص التوافق، وفحص المعينة، وفحص التنفيذ، وفحص النظم الموزعة، وفحص واجهة المستخدم، والفحص البيئي، ومقاييس الفحص، ولغات الفحص، ومقاييس الفحص والجودة. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043105 تطوير البرمجيات وتوثيقها

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 1، المتطلب السابق: مواصفات البرمجيات و تصميمها 43043210)

-يقدم هذا المساق مناقشة للقضايا والأساليب والتقنيات المرتبطة بتطوير البرمجيات. وتشمل الموضوعات أساليب التصميم المفصلة والرموز، وأدوات التنفيذ، ومعايير وأساليب الترميز، وقضايا الصيانة. كما يقدم المساق المفاهيم الرئيسية لتوثيق البرمجيات. التركيز على الجوانب الفنية لنظم البرمجيات التي تدعم فريق تطوير أنظمة البرمجيات (مثل المذكرات والرسائل ومقترحات المشروعات والتقارير المرحلي والمتطلبات والمواصفات والتصميم وخطط الاختبار وتقارير الاختبار وتقارير المشروعات). ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43054202 التدريب العملي في مجال هندسة البرمجيات

(3 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 0، المتطلب السابق: اجتياز 80 ساعة كحد أدنى)

التدريب العملي في إحدى المؤسسات ذات العلاقة بتخصص الطالب لمدة لا تقل عن ستة أسابيع ومالا يقل عن 90 ساعة تدريب. ويحكم التدريب تعليمات مقره من القسم والكلية ومجلس العمداء.

### 43054201 مشروع تخرج تطبيقي

(3 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: اجتياز 90 ساعة كحد أدنى )

-يتضمن مشروع التخرج أحد مجالات نظم المعلومات النظرة والعملية، من خلال تطوير بحث تطبيقي، وإعداد تقرير فني، وعرضه.

### 42043108 نظم المعلومات الجغرافية GIS

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت 42042217)

-يقدم هذا المساق نظرة عامة على نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، والمفاهيم والمكونات، والجيوديسيا وإسقاطات الخرائط، وإدخال البيانات وتحريرها ، وأنظمة القمر الصناعي للملاحة العالمية، الصور الجوية والمأخوذة من الأقمار الصناعية، الجداول وقواعد البيانات العلائقية، و التحليل المكاني الأساسي، و موضوعات في تحليل البيانات النقطية، وتحليل التضاريس، والتقدير المكاني، والنماذج المكانية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042210 التعليم الإلكتروني

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات التعلم الإلكتروني. ويعرض المساق مفاهيم التعلم الإلكتروني، ونظريات التعلم وطرق فهم المعلومات، وتبرير التعلم الإلكتروني للإدارة العليا، وتطوير المحتوى، وتوزيع المحتوى، والادوات الرئيسية لبناء التعليم الإلكتروني، والتعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد، والتوجهات المستقبلية، الجانب العملي يتضمن تطبيقات عملية وحالات دراسية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042202 ذكاء الأعمال

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يهدف المساق إلى دراسة ذكاء الأعمال كفنّة واسعة من التطبيقات والتقنيات لجمع وتخزين وتحليل وتقاسم وتوفير الوصول إلى البيانات لمساعدة المستخدمين في المؤسسة اتخاذ قرارات إدارية أفضل. سوف يتم التعلم المبادئ وأفضل الممارسات لكيفية استخدام البيانات من أجل دعم اتخاذ القرار القائم على الحقائق. وسيتم التركيز على التطبيقات في مجال التسويق، حيث يساعد نظام المعلومات الشخصية -على سبيل المثال- في تحليل عوائد الحملات أو العوائد الترويجية أو تتبع التسويق عبر الشبكات الاجتماعية؛ وفي المبيعات، حيث يساعد بي أداء لتحليل المبيعات. وفي مجالات التطبيق مثل إدارة علاقات العملاء والتجارة الإلكترونية. وسيتم اكتساب الخبرة العملية من خلال تطوير مشروع بي (دراسة الحالة) مع برامج بي الرائدة. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43022122 موضوعات خاصة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: موافقة القسم)

يهدف هذا المساق إلى تقديم مواضيع خاصة من الاتجاهات الحالية في هندسة البرمجيات، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43042120 اخلاقيات الحوسبة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: 42041108 أساسيات تكنولوجيا المعلومات)

-يساعد هذا المساق في تطوير قاعدة أخلاقية فيما يتعلق بالحوسبة ويساعد في نشر الوعي بين الطلاب فيما يختص بالواجب الأخلاقي لنظم المعلومات. سوف يعرض هذا المساق النظريات الأخلاقية ودور المؤسسات في الحفاظ عليها. كما سيتطرق إلى التشريعات في سوق صناعة الحوسبة بما فيه: اختراق الحاسوب وسرية البيانات وحقوق الملكية الفكرية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42041208 استراتيجيات إدارة نظم المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يستعرض هذا المساق موضوعات وطرق إدارة مهام نظم المعلومات في المؤسسات، وكيفية دمج ودعم وتمكن مختلف أنواع الإمكانيات التنظيمية. ويأخذ منظور الإدارة العليا في استكشاف اكتساب وتطوير وتنفيذ الخطط والسياسات لإنجاز نظم معلومات فعالة وكفؤة. ويتناول المساق القضايا المتعلقة بتعريف البنية التحتية للخدمات عالية المستوى والنظم التي تدعم الاحتياجات التشغيلية والإدارية والاستراتيجية للمنظمة. ويركز الجزء المتبقي من الدورة على تطوير إطار فكري يسمح لقادة المنظمات بإجراء تقييم نقدي للبنية التحتية الحالية والتكنولوجيات الناشئة الحالية وكيفية تأثير هذه التقنيات التمكينية على الاستراتيجية التنظيمية. ويهدف المساق إلى فهم وتوفير منظور دائم يمكن أن يساعد القادة على فهم بيئة الأعمال التي تتسم بالعلومة واستخدام التكنولوجيا بشكل متزايد. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043109 تحليل البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-تحليل البيانات هو طريقة يتم فيها جمع البيانات وتنظيمها بحيث يمكن الحصول على معلومات مفيدة منها. يوضح هذا المساق عملية تحليل البيانات وكيفية إدارتها، ويصف الطبيعة التكرارية لتحليل البيانات ودور الاستفسارات المحددة، وتحليل البيانات الاستكشافية، والاستدلال، والنماذج الرسومية الإحصائية، والتفسير، والاتصالات. -بالإضافة إلى ذلك، يصف المساق كيفية توجيه الأنشطة التحليلية ضمن فريق ودفع عملية تحليل البيانات نحو نتائج متماسكة ومفيدة. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043110 البيانات الكبيرة والمفتوحة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطلبة لمحة عامة عن البيانات الكبيرة والمفتوحة بالإضافة إلى تطبيق عملي لتحليل البيانات الكبيرة والمفتوحة. وسيتم تدريس التقنيات المتطورة التي ستمكّن الشركات من تدقيق كميات كبيرة من البيانات لاكتشاف الأنماط والعلاقات والجمعيات والعوامل والمجموعات. ويمكن أن يكشف تحليل البيانات الكبيرة عن رؤى جديدة للأنشطة التجارية وتأثره الكبير على أداء متخذي القرارات في مختلف القطاعات. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 44053204 أنظمة الحوسبة السحابية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب 44043101)

-يغطي هذا المساق مجموعة من تقنيات الحوسبة النقلة. وهي تركز على كيفية استخدام الحوسبة السحابية وتكييفها لخدمة تكنولوجيا الهواتف الذكية. وسوف يتعلم الطلبة الفرق بين نماذج الخدمة السحابية الثلاثة الرئيسية وهي: (1) البنية التحتية كخدمة IaaS (2) منصة كخدمة PaaS و (3) البرامج كخدمة SaaS. كذلك سوف يدرس الطلبة حلول عملية للحوسبة السحابية مثل تقنيات Google Cloud و Amazon و Azure و Microsoft و Salesforce.com. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 44052111 الرسم بالحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يتناول هذا المساق المبادئ والتقنيات الأساسية لرسومات الحاسوب، وسيكتسب الطلاب خبرة في رسومات الكمبيوتر التفاعلية باستخدام OpenGL API. وتشمل الموضوعات العروض ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد، والمنظور، والإضاءة، والهندسة. -ويقدم هذا المساق جميع جوانب الرسومات الحاسوبية بما في ذلك الأجهزة والبرامج والتطبيقات. وسيكتسب الطلبة خبرة باستخدام واجهة برمجة التطبيقات الرسومية (OpenGL) من خلال إكمال العديد من مشاريع البرمجة، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 42041212 إنترنت الأشياء IoT

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإنترنت الأشياء الضرورية لفهم أحدث ما توصلت إليه تقنيات إنترنت الأشياء والاتجاهات المستقبلية لها. وسيتعرف الطلاب على تاريخ وتطور إنترنت الأشياء، بالإضافة إلى التكنولوجيا والدوافع التجارية لها وكذلك مستقبل إنترنت الأشياء. ويتضمن المساق موضوعات متعددة، منها، نظرة عامة حول الانتقال من حلول الآلة-إلى-الآلة (M2M) نحو إنترنت الأشياء؛ ومحفزات السوق والهياكل الصناعية؛ ومعمارية إنترنت الأشياء ومبادئ التصميم العامة للمعماريات المختلفة؛ والأساسيات التكنولوجية لبناء حلول M2M وإنترنت الأشياء وتنفيذها؛ كيف تتواءم التقنيات المختلفة مع بعضها البعض في المعماريات المختلفة؛ والقيود المحددة للتصميم عند تطوير حلول واقعية؛ وتطبيقات إنترنت الأشياء: إدارة الأصول والأتمتة الصناعية وأتمتة المباني التجارية والمدن الذكية والاستشعار التشاركي. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 42043115 أدوات وتقنيات برمجيات الويب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214)

-يعرف هذا المساق الطلبة بالتقنيات والأنظمة الجديدة والمبتكرة للويب التي تعمل على إعادة هندسة العمليات الداخلية المتعلقة بالزبائن والموردين والشركاء التجاريين، وتطوير طرق مبتكرة لفرص العمل الجديدة، واستكشاف التقنيات، وأساليب وممارسات تطوير ابتكارات جديدة مثل مجتمعات الإنترنت. ويتضمن المساق مجموعة من الموضوعات أهمها: -العولمة، -عمليات الابتكار في نظم المعلومات، -الأهمية الاستراتيجية للويب كمنصة، -أدوات الويب 2.0، -تنظيم المعلومات، -الفرق الافتراضية، -اقتصاديات السلع والخدمات الرقمية، -مساحة البحث، -إدارة المعرفة والاتجاهات المستقبلية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043210 الواقع المعزز

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات هندسة البرمجيات 43042201)

-يقدم هذا المساق للطلاب خلفية صلبة في تقنيات التركيب ثلاثية الأبعاد البديلة باستخدام الرؤية الحاسوبية مع التطبيقات في واجهات تفاعلية-أبرزها واجهات الواقع المعزز على الأجهزة المحمولة. وسوف يقدم هذا المساق جانب نظري وعملي من خلال تزويد الطلبة بمعرفة شاملة في الرؤية ثلاثية الأبعاد، والمهارات اللازمة في تصميم وتطوير ألعاب الواقع المعزز التفاعلية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43042210 الهندسة الاجتماعية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف مساق الهندسة الاجتماعية إلى تعليم الطلاب كيفية التعرف على العديد من أشكال الهندسة الاجتماعية وتأثيراتها المحتملة. وعند الانتهاء من هذا المساق، سيتمكن الطلاب من: (1) التعرف على العديد من أشكال الهندسة الاجتماعية وتأثيراتها المحتملة ، (2) تحديد التقنيات المستخدمة من قبل المهندسين الاجتماعيين ، مثل: مرفقات البريد الإلكتروني الضارة وهجمات التصيد الاحتيالي، و (3) فهم كيفية التحقق من صحة الطلبات من أجل أداء وظائف العمل اليومي في ضوء تهديد المهندسين الاجتماعيين. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43042110 شبكات التواصل الاجتماعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: 42041108 أساسيات تكنولوجيا المعلومات)

-يركز هذا المساق على استخدام وسائل التواصل الاجتماعي. وسوف يتعلم الطلاب تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الاقتصاد والمستهلك حول العالم وامثلة تطبيقية في كيفية إنجاز المشاريع باستخدام أحدث وسائل التواصل الاجتماعي. إضافة إلى ذلك سوف يتعلم الطلاب أفضل الممارسات والاستراتيجيات في ربط أهداف المشروع وتحقيقها عبر شبكات التواصل الاجتماعي وكيفية تسويق الأفكار والمشاريع عبرها. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43043110 تجربة المستخدم

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة مرئية 42022102)

-يقدم هذا المساق لمحة شاملة عن عملية تصميم تجربة المستخدم، ويهدف إلى تعريف الطلاب بالطرق والمفاهيم والتقنيات اللازمة لجعل تصميم تجربة المستخدم جزءاً لا يتجزأ من تطوير البرمجيات وواجهات المستخدمين. ويوفر هذا المساق للطلاب فرصة الحصول على الموارد والمهارات والخبرة العملية التي يحتاجونها لتصميم وتطوير وتقييم واجهات البرمجيات/المستخدمين من منظور التصميم الذي يركز على المستخدم. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053213 مقدمة في تطبيقات الأجهزة النقلة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة بلغة جافا 42022204)

-يساعد هذا المساق الطالب في برمجة تطبيقات الأجهزة الذكية من خلال العديد من منصات البرمجة. و يتيح هذا المساق للطلاب استخدام PhoneGap للاستفادة من HTML, JavaScript and CSS في تعزيز

مهارات الطلاب لإنشاء تطبيقات الأجهزة الذكية. وهذا المساق سيغطي استخدام HTML5 لتطوير تطبيقات الأجهزة النقالة بشكل متكامل. وسيتعلم الطلاب كيفية استخدام بعض تطبيقات المواقع الإلكترونية مثل parse XML and JSON content (Google APIs)، لتخزين البيانات على الأجهزة النقالة، وتطوير التطبيقات التي تعمل بدون الحاجة للاتصال بالإنترنت، ودمج الصوت والفيديو والتحكم في تشغيل الوسائط استخدام خدمات تحديد الموقع الجغرافي وخرائط Google، والعمل مع أجهزة مقياس التسارع للجهاز، واستخدام عناصر تحكم JQuery Mobile والتصميم، واستخدام نظام التخزين الداخلي للجهاز. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42014211 الذكاء الاصطناعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل و تصميم الخوارزميات 42012206)

يقدم هذا المساق المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي ومجالاته، وكيفية بناء تطبيق يتصرف بطريقة ذكية. ومقدمه لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، وفهم طرق البحث مثل البحث الموجه بالحدس، وتمثيل المعرفة، وطرق حل المشكلات وتمثيل المعرفة وطرق التعلم الخاصة بالذكاء الصناعي. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053203 تجربة المستخدم للأجهزة الذكية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42042217)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب على منظور جديد في تصميم المفهوم المتعلق بتجربة المستخدم المتنقل (UX)؛ تعرض الدورة النماذج الأساسية الأكثر شيوعاً في ساحة UX للمساعدة في توضيح ما هو برنامج UX للجوال وكيف يمكن للطلاب إتقانه بأسرع ما يمكن لتصميم أفضل المواقع والتطبيقات للأجهزة المحمولة والأجهزة اللوحية، نظراً لأن هذا المساق يدمج بين النظرية والتطبيق، حيث أنه مبني على تأسيس الأفكار من نظام UX، بما في ذلك فهم الجهاز نفسه لتصميم التفكير والنماذج الأولية لتجربة المحمول، وسيزود الطلاب بالمهارات معالجة المفاهيم النظرية والتطبيق العملي لتصميم تجربة المستخدم المتنقل، وشرح الاختلافات في إيماءات اللمس وعناصر واجهة المستخدم وأنماط الاستخدام عبر أنظمة الهواتف المحمولة الأكثر شيوعاً. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011101 مبادئ الرياضيات والإحصاء

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

يتضمن هذا المساق مقدمة في الاقتترانات، والنهائيات والاتصال، والاشتقاق وقواعده، وتطبيقات على الاشتقاق. ويعرف أيضاً بعلم الإحصاء والبحث الإحصائي، وأساليب جمع العينات والبيانات وتبويبها، موضوعات مقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء، وتحليلات الارتباط والانحدار، والسلاسل الزمنية، والأرقام القياسية. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42051205 التحليل العددي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والاحتمالات 42011101)

-يتكون هذا المساق من مقدمة في الطرق العددية هدفها الرئيس تطوير فهم الطالب بالخوازميات والمهارات اللازمة لتنفيذ هذه الخوارزميات من أجل توفير حلول للمسائل الرياضية باستخدام الحاسوب. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### قسم الحوسبة النقالة

#### بكالوريوس الحوسبة النقالة

#### تطوير تطبيقات الهواتف والأجهزة الذكية

#### نبذة عن القسم

استحدث هذا التخصص بتاريخ 2014/9/9 بقرار الترخيص رقم (342)، وقد اعتمد من قبل هيئة الاعتماد بتاريخ 2015/9/9 بقرار رقم (2015/28/486). ويهدف التخصص إلى إعداد وتأهيل خريجين متميزين في مجال تطبيقات الهواتف والأجهزة الذكية، يدرس الطالب في هذا التخصص مساقات عامة تهتم بتنمية مهاراته المعرفية والحياتية، بالإضافة إلى مساقات متخصصة في مجال الهواتف والأجهزة الذكية تهدف إلى تنمية مهاراته وقدراته في مجالات مختلفة مثل بناء وتطوير وإدارة وحماية أنظمة الهواتف الذكية، وتصميم وتطوير أنظمة معلومات الأجهزة المتنقلة وقواعد بياناتها، إضافة إلى تطوير وبناء الأنظمة الموزعة والسحابية وتصميم وإدارة وتشغيل الشبكات السلكية واللاسلكية المختلفة. المستقبل للحوسبة النقالة.

#### رؤية قسم الحوسبة النقالة ورسالته

الرؤية: قسم رائد على مستوى المنطقة بتخريج متخصصين بتطوير وصيانة وتشغيل وإدارة تطبيقات الأجهزة النقالة.

الرسالة: إعداد كفاءات طلابية مؤهلة في مجال الحوسبة النقالة تفي باحتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً، وقادرة على إنجاز المشاريع العلمية والعملية المتميزة بما يسهم بتطوير البنية التحتية التقنية وتعزيز الاقتصاد المعرفي وتنمية وتحسين الأداء في مؤسسات المجتمع المحلي.

#### أهداف القسم

1. اكتساب المهارات والمعارف النظرية والتطبيقية اللازمة في مجال الحوسبة النقالة.
2. التزود بالكفايات المهنية وممارسة مهنتهم بكل ثقة والقدرة على المنافسة محلياً وإقليمياً.
3. الاستمرار بالتعلم والتطور المهني وسط التغيرات التقنية.
4. العمل بفاعلية ضمن فرق العمل مع تحمل المسؤوليات الأخلاقية والمهنية ومعرفة احتياجات المجتمع.

#### المخرجات التعليمية للبرنامج

تصف مخرجات الطالب ما يتوقع أن يعرفه الطالب ويكون قادراً على القيام به بحلول موعد التخرج. وهي تتعلق بالمعرفة، والمهارات، والسلوكيات التي يكتسبها الطالب المقدمة من خلال البرنامج. حيث إن الطالب بعد تخرجه من برنامج الحوسبة النقالة سوف يكون لديه:

- (أ) القدرة على تطبيق المعرفة في مجال الحوسبة والرياضيات في مجال التخصص.
- (ب) القدرة على تحليل المسائل، وتحديد متطلبات الحوسبة الملائمة، وتعريفها بهدف حلها.
- (ج) القدرة على تصميم وتنفيذ وتقييم الأنظمة التي تعتمد على الحاسوب، والعمليات، والمكونات أو البرامج، لتلبية الاحتياجات المطلوبة.
- (د) القدرة على العمل بفاعلية في مجموعات لتحقيق أهداف مشتركة.



(هـ) الإلمام بالأسس المهنية، والأخلاقية، والقانونية، والأمنية، والمسؤوليات، والجوانب الاجتماعية. القدرة على التواصل الفعال مع مجموعات متنوعة من المعنيين.  
(ز) القدرة على تحليل آثار الحوسبة على المستويين المحلي والعالمي، وكذلك على الأفراد والمؤسسات والمجتمع.

(ح) إدراك الحاجة إلى مواصلة التطور المهني المستمر.  
(ط) القدرة على استخدام التقنيات الحالية والمهارات والأدوات اللازمة لتطبيق الحوسبة.  
(ي) الفهم والقدرة على دعم استخدام، وتسليم، وإدارة نظم المعلومات في بيئة نظم المعلومات.  
(ي) القدرة على تطبيق مبادئ خوارزميات الحوسبة والشبكات، في نمذجة وتصميم أنظمة الجوال.  
(ك) القدرة على تطبيق مبادئ التصميم والتطوير في بناء أنظمة برمجيات متنقلة متفاوتة التعقيد.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الحوسبة النقالة من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20%
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15%
ثالثاً	متطلبات التخصص	78	60%
رابعاً	مواد مساندة	6	5%
<b>المجموع</b>		<b>132</b>	<b>100%</b>

### المجالات المعرفية (وفقاً لهيئة الاعتماد الاردنية)

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
01	علم الحاسبات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	6
02	البرمجة: برمجة كينونية، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت	9
03	تطبيقات وعلوم المعلومات: قواعد البيانات، إدارة نظم قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم، أمن المعلومات، الشبكات وتراسل البيانات.	12
04	مساقات في نظم الحوسبة النقالة: تصميم المواقع الإلكترونية الخاصة بالأجهزة النقالة، أساليب المحاكاة والنمذجة للأجهزة النقالة، الأنظمة الموزعة (الحوسبة السحابية، قواعد البيانات الموزعة)، تطبيقات عامة للأجهزة النقالة، تفاعل الإنسان مع الحاسوب.	30-15
05	المجالات المعرفية المساندة: الإحصاء، تحليل عددي، الجبر الخطي.	6
06	مجالات اختيارية: بواقع 6 ساعات معتمدة كحد أدنى.	9

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
3	التدريب الميداني: بواقع صفر ساعات بعد اجتياز 80 ساعة معتمدة كحد أدنى.	-
6-3	مشروع التخرج: بواقع 3 ساعات معتمدة بعد اجتياز 90 ساعة معتمدة.	-
15-9	المجالات الاختيارية: عدد من المساقات من ضمن المجال الفرعي من اختيار القسم.	-
-	المختبرات: عدد من المختبرات تغطي احتياجات وعدد الطلبة.	-

#### متطلبات الكلية الإلزامية: 21 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011107	مقدمة في البرمجة (C++)	3	3	0	
42011199	مختبر مقدمة في البرمجة (C++)	0	0	3	42011107 (م)
42041108	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	3	3	0	
42021201	البرمجة الكينونية	3	3	0	42011107
42021298	مختبر البرمجة الكينونية	0	0	3	42021201 (م)
42042201	قواعد بيانات	3	3	0	42041108
42011204	رياضيات متقطعة	3	3	0	42011101
42012105	تراكيب البيانات	3	3	0	42021201
42043214	تصميم مواقع إلكترونية	3	3	0	42041108
	<b>المجموع</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	

#### متطلبات التخصص: 78 ساعة معتمدة

##### أ. متطلبات التخصص الإلزامية: 69 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
44051210	مقدمة في الحوسبة النقالة	3	3	0	
44052111	الرسم بالحاسوب	3	3	0	42021201
42022102	برمجة مرئية	3	3	0	42021201
42022192	مختبر برمجة مرئية	0	0	3	42022102 (م)
42052103	تحليل وتصميم النظم	3	3	0	42042201
42012206	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0	42012105
44034102	نظم تشغيل الاجهزة النقالة	3	3	0	42012105
42022204	البرمجة بلغه جافا	3	3	0	42021201
42022295	مختبر البرمجة بلغه جافا	0	0	3	42022204 (م)
42044202	نظم إدارة قواعد البيانات	3	3	0	42042201

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42042217	برمجة تطبيقات الانترنت	3	3	0	42042201 42043214
44054103	أساليب النمذجة والمحاكاة للأجهزة النقلة	3	3	0	42012206
43053110	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	3	0	42022102
44043103	هندسة البرمجيات النقلة	3	3	0	42052103
42044111	قواعد البيانات الموزعة	3	3	0	42044202
42044106	أمنية نظم المعلومات	3	3	0	42042217
44043101	شبكات الحاسوب	3	3	0	42012206
44053213	مقدمة في تطبيقات الاجهزة النقلة	3	3	0	42022204
42054207	مهارات الاتصال والكتابة	3	3	0	
44024104	برمجة شبكات الحاسوب	3	3	0	44043101
44044194	مختبر برمجة شبكات الحاسوب	0	0	3	(م) 44024104
44054112	برمجة الالعب للأجهزة الذكية	3	3	0	44053213
44054114	برمجة تطبيقات الاجهزة النقلة	3	3	0	44053213
44054195	مختبر برمجة تطبيقات الاجهزة النقلة	0	0	3	(م) 44054114
44053204	أنظمة الحوسبة السحابية	3	3	0	44043101
44054210	التدريب العملي في مجال الحوسبة النقلة	3	3	0	اجتياز 80 ساعة
44054211	مشروع تخرج تطبيقي	3	3	0	اجتياز 90 ساعة
<b>المجموع</b>					
		<b>69</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من إحدى المسارات الآتية

المسار	رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
نظم المعلومات النقلة	42043108	نظم المعلومات الجغرافية GIS	3	3	0	42042217
	42043205	استرجاع المعلومات	3	3	0	42044202
	42043203	مستودعات البيانات	3	3	0	42044202
	42042210	التعليم الإلكتروني	3	3	0	42041108
	42042202	ذكاء الأعمال	3	3	0	42052103
	25041201	نظم دعم اتخاذ القرار	3	3	0	موافقة القسم
	42041208	استراتيجيات إدارة نظم المعلومات	3	3	0	42041108
	42043109	تحليل البيانات	3	3	0	42044202
	42043110	البيانات الكبيرة والمفتوحة	3	3	0	42044202

	0	3	3	بحوث عمليات	42022206	
42041108	0	3	3	إنترنت الأشياء IoT	42041212	تكنولوجيا وتطبيقات النقل
42042217	0	3	3	تجربة المستخدم للأجهزة الذكية	44053203	
420432014	0	3	3	أدوات وتقنيات برمجيات الويب	42043115	
42021201	0	3	3	تطبيقات الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية	44053211	
42042217	0	3	3	أعمال وتجارة إلكترونية	42043211	
42012206	0	3	3	الذكاء الاصطناعي	42014211	
44043101	0	3	3	إدارة وأمن الشبكات	44044102	
موافقة القسم	0	3	3	موضوعات خاصة	42054204	
42041108	0	3	3	الهندسة الاجتماعية	43042210	
42041108	0	3	3	شبكات التواصل الاجتماعي	43042110	

#### مواد مساندة: 6 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011101	مبادئ الرياضيات والإحصاء	3	3	0	
42051205	التحليل العددي	3	3	0	42011101
المجموع		6	6	0	

#### وصف المساقات

#### 42011107 مقدمة في البرمجة (C++)

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية في البرمجة باستخدام لغة C++، حيث يغطي أساسيات البرمجة مثل: المتغيرات، -أنواع البيانات،-جمل التحكم،-المصفوفات،-الدالات والمؤشرات. -وفي هذا المساق يطبق الطلبة معرفتهم المكتسبة من خلال سلسلة من الواجبات، -ويتضمن المساق ثلاث ساعات عملية أسبوعياً. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

#### 42011199 مختبر مقدمة في البرمجة (C++)

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، متزامن 42011107)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

#### 42041108 أساسيات تكنولوجيا المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

-يقدم هذا المساق المصطلحات والعمليات والمكونات المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات، - شرح تمهيدي لمكونات الحاسوب الملموسة وتشمل (الوحدات التي يتكون منها نظام الحاسوب)، وفهم أنظمة العد وكيفية إعداد البيانات للحاسوب، معالجة التعليمات، والبرمجيات -وتشمل (أنظمة التشغيل، قاعدة البيانات، تطوير الويب والتطبيقات)،

ومقدمة بالشبكات، والإنترنت، وأساسيات أمن المعلومات، بالإضافة إلى البحث في الويب، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021201 البرمجة الكينونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: مقدمة في البرمجة ++C (42011107)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للبرمجة الكينونية (التغليف، تجريد البيانات، التوريث، تعدد الأشكال) جنباً إلى جنب مع تصميمها باستخدام لغة النمذجة الموحدة (UML). وتغطي مفاهيم المساق باستخدام لغة البرمجة ++C، ويهتم المساق بمفاهيم الطبقات (classes) والقوالب، والطبقات الصديقة، والميراث، والطبقة المجردة والوظائف الافتراضية والاستثناءات والبرمجة العامة. -وعند الانتهاء، يجب أن يكون الطلاب قادرين على استخدام البرمجة الكينونية لتطوير برامج معقدة نوعاً ما، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42021298 مختبر البرمجة الكينونية

(0 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب المتزامن: 42021201)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42042201 قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، والموضوعات الرئيسة مثل: تعريف قاعدة البيانات، وأنظمة قواعد البيانات، ونظرة عامة حول إدارة قواعد البيانات، وبنية نظم قواعد البيانات، ومقدمة للنموذج العلائقي، وجبر قواعد البيانات، وتصميم قواعد البيانات، وسلامة قاعدة البيانات، ومقدمة إلى لغة الاستعلام المهيكل (SQL)، وحويل مخطط علاقات الكينونات ERD إلى جداول. - ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42011204 رياضيات متقطعة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والإحصاء)

-يقدم هذا المساق الجوانب الأساسية للرياضيات المتقطعة المستخدمة في علم الحاسوب بدءاً بالافتراضات، العمليات المنطقية، وجداول الصحة (الحقيقة)، ونظرية المجموعات، والعلاقات والاقترانات، وطرق الاثبات. كما يقدم المساق مفاهيم التعاقب، والمتسلسلات، والمصفوفات، ونظرية المخططات والهيكل الشجرية.

### 42012105 تراكيب البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لتراكيب البيانات والخوارزميات. -أما الموضوعات التي يغطيها هذا المساق فتشمل الموضوعات المتعلقة بنوع البيانات وتراكيبها، أنواع البيانات المجردة والتغليف (Abstract data types and encapsulation)، القوائم المترامية (Stacks)، وقوائم الانتظار (Queues)، والقوائم المرتبطة (Linked-Lists)، الأشجار الثنائية (Binary Trees)، والأشجار العامة (Generic Trees)، وتنظيم الملفات (ملفات متتابعة وفهرسة)، والرسوم البيانية (التمثيل-عبور-أقصر مسار)، والفرز والترتيب (التبادل-الإدراج-الفرز السريع-الخ)، والبحث. - وفي نهاية هذا المساق سيكون الطلاب قادرين على تحديد بنية البيانات

الصحيحة والخوارزمية المناسبة لحل مشكلة برامج معينة. -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043214 تصميم مواقع إلكترونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية للشبكة العالمية،- تكنولوجيا الإنترنت، -بروتوكولات الويب الحالية- وبرمجة الخادم-العميل لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية. -وسوف يتعلم الطلاب لغة توصيف النصوص التشعبية (HTML) لإنشاء صفحات الويب وتنسيقها من خلال لغة (CSS) بهدف تصميم وتخطيط صفحات الويب، بالإضافة لدراسة لغة جافا سكريبت JavaScript، جنباً إلى جنب مع لغة XML، ولغة JSON؛ لتبادل البيانات، وتكنولوجيا Ajax لبناء تطبيقات انترنت فعالة على أجهزة الحاسوب المكتبية، وأجهزة الهواتف الذكية. وسيقوم الطلاب بتطبيق معارفهم المكتسبة في سلسلة من المهام والوظائف العملية. في نهاية هذا المساق، - وسيقوم الطلاب بإنشاء مشروع صفحات ويب بسيط على خادم الويب لأجهزة الحاسوب المكتبية والأجهزة النقالة.

### 44051210 مقدمة في الحوسبة النقالة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ع: . ، المتطلب السابق:-)

-يقدم هذا المساق مفاهيم الحوسبة المتنقلة. -، والبنية التحتية، والشبكات اللاسلكية، وتفاعل المستخدم، والمفاهيم الأساسية لنظم قاعدة البيانات الموزعة. والمفاهيم الأساسية للحوسبة السحابية: البرمجيات كخدمة (SaaS) ومنصة الخدمة (PaaS) والبنية التحتية للخدمات (IaaS). -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44052111 الرسم بالحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-يتناول هذا المساق المبادئ والتقنيات الأساسية لرسمات الحاسوب، وسيكتسب الطلاب خبرة في رسومات الكمبيوتر التفاعلية باستخدام OpenGL API. وتشمل الموضوعات العروض ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد، المنظور، الإضاءة، والهندسة. يقدم هذا المساق جميع جوانب الرسومات الحاسوبية بما في ذلك الأجهزة والبرامج والتطبيقات. سيكتسب الطلبة خبرة باستخدام واجهة برمجة التطبيقات الرسومية (OpenGL) من خلال إكمال العديد من مشاريع البرمجة. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022102 برمجة مرئية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

-هذا المساق هو مقدمة للبرمجة المرئية. -حيث سيتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للبرمجة المرئية، الأحداث المنفذة بواسطة المستخدم، -وكيفية استخدام البرمجة المرئية لبناء واجهة المستخدم الرسومية باستخدام Visual Basic.NET. ويشمل هذا المساق مقدمة لمفاهيم البرمجة والأساليب. -بالإضافة لتحليل المشاكل والتقنيات المستخدمة لحلها، -وسيتم أيضاً في هذا المساق تغطية أنواع البيانات وهياكل التحكم والوظائف البرمجية وبناء الجمل البرمجة ودلالاتها اللغوية والطبقات والعلاقات الطباقية ومعالجة الاستثناء البرمجية. كما سيتم تغطية الربط بقواعد البيانات والتعامل معها. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

**42022192 مختبر برمجة مرئية**  
**(0 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب المتزامن: 42022102)**  
تطبيق الجانب النظري من المادة.

### **42052103 تحليل وتصميم النظم**

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: قواعد البيانات 42042201)**

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية لدورة حياة وتطوير النظام مع التركيز على أنشطة ومفاهيم جمع المعلومات والتقارير في مرحلة التحليل ولغاية مرحلة الصيانة والدعم.-وفي نهاية هذا المساق سيكون الطلاب قادرين على تصميم وتنفيذ وتوثيق كل ما يتعلق بدورة تطوير النظام. أما الموضوعات الرئيسية التي سيتم تدرسها في هذا المساق فهي: -مقدمة في تطوير النظم.- دورة حياة التطوير؛ دراسة جدوى تطوير النظم؛ وتطوير أساليب تقصي الحقائق -مخطط المشروع -مخطط تدفق البيانات -جداول وتفرعات القرارات- قاموس البيانات -التركيب - التدريب -أدوات التطوير نحو : -التوثيق، -الصيانة، -التصميم النظري، -تصميم قواعد البيانات، -إعادة هندسة الأنظمة، -واجهة المستخدم الرسومية، -دورة حياة الأنظمة، -تحويل النظام، -مخططات النظم وتدفق التحكم). واستخدام أسلوب دراسات الحالة لزيادة فهم المواضيع أعلاه. -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### **42012206 تحليل وتصميم الخوارزميات**

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)**

-هذا المساق يغطي المفاهيم الأساسية في تصميم وتحليل الخوارزميات وتشمل: مراجعة إلى أنواع البيانات المجردة وتراكيب البيانات، وتعريف الخوارزميات، وتصنيف الدوال والتعقيد الحسابي للخوارزميات، وتقنيات تصميم الخوارزميات وتحليلها وتشمل: -التجزئة والسيطرة، -الطرق الشرعية، -مفاهيم البحث، -الفرز، - الأشجار، -المخططات، -تقنية العنونة، -الخوارزميات التوافقية والمسائل القابلة للحل والمسائل غير القابلة للحل. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### **44034102 نظم تشغيل الاجهزة النقالة**

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: تراكيب البيانات 42012105)**

-يغطي هذا المساق تعريفات، وظائف، وخدمات، وطرق هيكله أنظمة التشغيل وخصوصا للأجهزة النقالة، - كما سيتم تغطية مجموعه من المفاهيم مثل المزامنة، جدولة العمليات، الاتصال بين العمليات، ادارة التخزين، ادارة الذاكرة، الذاكرة الافتراضية، ادارة القرص المرن، ادارة ادوات الادخال والاعراج، الحماية والامن في نظم التشغيل للأجهزة النقالة، -وسيقوم الطلاب بتطبيق المعارف المكتسبة من خلال مجموعه من الوظائف، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### **42022204 البرمجة بلغة جافا**

**(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)**

-يقدم هذا المساق أساسيات لغة الجافا، -بالإضافة إلى مبادئ البرمجة الكينونية من خلال لغة البرمجة جافا المستخدمة على نطاق واسع. -وسيغطي هذا المساق هيكل البرنامج بلغة الجافا، والبرمجة باستخدام جافا

(التوريث، تجريد البيانات، واجهة)، والأصناف المركبة، ومعالجة الاستثناء، وملف الإدخال / الإخراج، وخيوط التنفيذ المتوازي، والشبكات. وسيقوم الطلاب بتطوير تطبيقات جافا باستخدام بيئة Eclipse. -وفي نهاية هذا المساق يجب أن يكون الطلبة قادرين على تطوير التطبيقات الصغيرة باستخدام جافا، ويكون لديهم القدرة على حل المشاكل الحقيقية. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022295 مختبر البرمجة بلغة جافا

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3 ، متزامن 42022204)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

### 42044202 نظم ادارة قواعد البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: قواعد البيانات 42042201)

-يقدم هذا المساق مبادئ تصميم وتطوير ومعمارية وتطبيقات نظم إدارة قواعد البيانات. كما يقدم مواضيع متقدمة في لغة الاستعلام الهيكلية SQL ؛مثل: ( authorization ، create type ، with ، exit ، views )، وقاموس البيانات، وتطبيع العلاقات (الجدول) للـ NF1 والـ NF2 والـ NF3 والـ BCNF). -كما يتطرق لنظم قواعد البيانات الحديثة كقواعد البيانات الكينونية وقواعد البيانات الموزعة والمركزية، ويشمل مقدمة في امن قواعد البيانات والعمليات (الحركات) والسيطرة على التزامن ولغة UML. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042217 برمجة تطبيقات الإنترنت

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214 + قواعد بيانات

42042201)

-يقدم هذا المساق المعرفة والأدوات اللازمة لتصميم وتنفيذ تطبيقات الويب على شبكة الإنترنت لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف الذكية باستخدام لغة PHP كلغة برمجة الخادم Server. وسيبدأ المساق بمقدمة عن لغة توصيف النصوص التشعبية HTML وتطبيقات الويب. -وسوف يتعلم الطلاب مفاهيم لغة PHP، ووظائف خادم الويب، وتثبيت وتكوين خادم Apache أو خادم ميكروسوفت IIS. -وسوف يتم دراسة بناء الجملة واستخدامات PHP مثل: (أنواع البيانات، المشغلين، المصفوفات، بيانات التحكم، التعبيرات، الجلسات، ملفات تعريف الارتباط)، وكذلك إنشاء البرامج التي تتفاعل مع قواعد بيانات MySQL. -وفي نهاية هذا المساق، سيقوم الطلاب ببرمجة وإنشاء مشروع ويب تطبيقي صغير على خادم الويب لأجهزة الحاسوب المكتبية وأجهزة الهواتف. و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44054103 أساليب النمذجة والمحاكاة للأجهزة النقلة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، تحليل وتصميم الخوارزميات 42012206)

يعرض هذا المساق تقنيات المحاكاة التي يمكن استخدامها محاكاة الأجهزة النقلة. على سبيل المثال، أجهزة محاكاة أنظمة التشغيل iOS التجارية (مثل ستوديو موبايل الإلكتروني، محاكي الموبايل الإلكتروني، وما إلى



ذلك) ويمكن استخدامها لاختبار ( iPad و iPhone ) ، والتصفح على جهاز الحاسوب. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 43053110 تفاعل الانسان مع الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة مرئية 42022102)

-يشكل هذا المساق مقدمة لموضوع تفاعل الإنسان مع الحاسوب، حيث يغطي الموضوعين التاليين بشكل أساسي: 1. تصميم وبرمجة واجهات الاستخدام الرسومية، تقييم، وتنفيذ البرمجيات التي تركز على الإنسان. 2. جوانب تفاعل الإنسان مع الحاسوب والمتعلقة بأنظمة الوسائط المتعددة بالإضافة لأنظمة المواقع الإلكترونية. ومن خلال هذا المساق يتم التركيز على ما يلي: (1) فهم السلوك الإنساني مع المكونات التفاعلية. (2) تعلم كيفية تصميم وتقييم البرمجيات التفاعلية باستخدام الطرق التي تركز على الإنسان. (3) اكتساب المعرفة اللازمة لطرق التصميم المتنوعة بالإضافة لأنواع البرمجيات التفاعلية.-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44043103 هندسة البرمجيات النقالة

(3 ساعات معتمدة ، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يسعى هذا المساق إلى التركيز على تطوير البرمجيات باستخدام الأندرويد والجافا، ويتيح هذا المساق للطلاب والقدرة على تعلم المهارات الأساسية للبرمجة بلغة جافا، ونظام التشغيل للأندرويد، وتطوير البرمجيات للأندرويد، وأفضل الممارسات في هندسة البرمجيات. -وسوف يتعلم الطلاب كيفية قراءة الوثائق وانتاجها. بالإضافة إلى ذلك سوف يتعلم الطلاب استراتيجيات مميزة للفحص.-و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044111 قواعد البيانات الموزعة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

سيتعامل هذا المساق مع القضايا الأساسية في النظم الموزعة الكبيرة التي نتجت بدافع من شبكات الحاسوب وتوزيع المعالجات، والسيطرة.- وسيتم مناقشة مواضيع مهمة؛ مثل: (نظرية، تصميم، مواصفات، تنفيذ، وأداء النظم الكبيرة). -كما سيتم أيضا التركيز على التزامن، والاتساق، والنزاهة، والموثوقية، والخصوصية، والأمن في الأنظمة الموزعة. وهناك ميزة خاصة لهذا المساق وهي مناقشة مشاكل مثيرة للاهتمام في شبكات الجوال المتنقلة التي يمكن أن تساعد في الأفكار البحثية في النظم الموزعة. -وسيتم تغطية البحوث المتعلقة بالحوسبة النقالة، قواعد البيانات المتدفقة، ومؤتمرات الفيديو، وأنظمة الند للند. ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42044106 أمنية نظم المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت 42042217)

-يوضح مساق أمنية نظم المعلومات قضايا معاصرة في مشكلات أمنية والسرية المعلومات، ونماذج السرية، طرق لتقليل المخاطر والخسائر، وأمن نظم المعلومات داخل المؤسسات، وعلم التشفير، والتحكم بأمن المعلومات، وبرامج أمن المعلومات، والنظم الآمنة والموثوقية، وتعريف المستخدم، ودراسة حالة امن الشبكات.

-كما تبحث في موضوعات فايروسات الحاسوب وطرق الوقاية منها.و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44043101 شبكات الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم الخوارزميات 42012206)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الرئيسية والتقنيات الأساسية في شبكات الحاسوب -ويغطي موضوعات كثيرة في الشبكات منها: مقدمة عامة (تطبيقات الشبكات، تصنيف الشبكات وأشكالها، طبقات الشبكة، مقياس كفاءة القناة الناقلة، وسائط التراسل، بروتوكولات تخاطب الشبكات وهيكلتها)، وطبقة ربط البيانات (التقسيم، اكتشاف الأخطاء وتصحيحها، الشبكات المحلية حسب معايير IEEE)، وطبقة الشبكة (بروتوكول الانترنت IP، العنوان باستخدام IP، تقسيم الشبكات، بروتوكول DHCP، بروتوكول ARP، بروتوكول ICMP)، وطبقة التراسل (بروتوكول UDP، بروتوكول TCP، نقل البيانات الموثوق والنافذة المنزلة باستخدام TCP، سيطرة التزامم وتدفق البيانات في TCP)، وطبقة التطبيقات (بروتوكول DNS، بروتوكول NAT، بروتوكول HTTP)، والاتصال الدائم وغير الدائم في ال HTTP، -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053213 مقدمة في تطبيقات الاجهزة النقالة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة بلغة جافا 42022204)

-يساعد هذا المساق الطالب في برمجة تطبيقات الاجهزة الذكية من خلال العديد من منصات البرمجة. - ويتيح هذا المساق للطلاب استخدام PhoneGap للاستفادة من HTML, JavaScript and CSS في تعزيز مهارات الطلاب لإنشاء تطبيقات الاجهزة الذكية. وهذا المساق سيغطي استخدام HTML5 لتطوير تطبيقات الاجهزة النقالة بشكل متكامل. و سيتعلم الطلاب كيفية استخدام بعض تطبيقات المواقع الالكترونية مثل: (Google API: parse XML and JSON content)؛ لتخزين البيانات على الاجهزة النقالة، وتطوير التطبيقات التي تعمل بدون الحاجة للاتصال بالانترنت، دمج الصوت والفيديو والتحكم في تشغيل الوسائط استخدام خدمات تحديد الموقع الجغرافي وخرائط Google، والعمل مع أجهزة مقياس التسارع للجهاز، واستخدام عناصر تحكم jQuery Mobile والتصميم، واستخدام نظام التخزين الداخلي للجهاز، -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42054207 مهارات الاتصال والكتابة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 المتطلب السابق: -)

يهدف هذا المساق لتعريف الطالب على مفهوم الاتصالات الإدارية وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها في حياته الخاصة وحياته الوظيفية، بالإضافة إلى تعريفه بالمفاهيم الأساسية بالاتصال كمحور اساسي وحيوي في حياة منظمات الأعمال. ولتحقيق ذلك يتناول المساق محاور اساسية تشمل: ماهية واهمية وأهداف عملية الاتصال، واتجاهات وعناصر وقنوات الاتصال، ومعوقات الاتصال الفعال، و اسس كتابة المراسلات الناجحة، بالإضافة إلى التعرف على مهارات الأصغاء والعمل الجماعي وادارة الاجتماعات والمقابلات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 44024104 برمجة شبكات الحاسوب

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب 44043101)

-يركز هذا المساق على اعداد الطلبة ليصبحوا مبرمجي شبكات وسوف يتعلموا كيفية تصميم وتطوير واستكشاف مواطن الخلل في تطبيقات الشبكات باستخدام البرمجة وتعلم كيف تتواصل اجهزة الخوادم (Servers) مع اجهزة المستخدمين (Clients) باستخدام برمجة قوابس التوصيل (Socket Programming). وتشمل الموضوعات التي سيتم تغطيتها في هذا المساق كل من TCP/IP Protocol Stacks، وبرمجة الشبكة (Network Programming)، وقوابس التوصيل (Sockets)، وأرقام المنفذ وأرقام البروتوكول (Port Number and Protocol Number)، ومقبس المجال ووظائف المقبس ومكالمات نظام المقبس (Domain Socket Functions، Socket System Calls، and Socket)، والبرمجة لجانب المستخدم والبرمجة لجانب الخادم (Client Side Programming and Server Side Programming)، وتقنيات التصحيح المقبس (Socket Debugging Techniques)،-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 44044194 مختبر برمجة شبكات الحاسوب

(0 ساعات معتمدة، ن: 0 ، ع: 3، المتطلب المتزامن: 44024104)

تطبيق الجانب النظري من المادة.

## 44054112 برمجة الالعاب للأجهزة الذكية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0، المتطلب السابق: مقدمة في تطبيقات الاجهزة النقالة 44053213)

-سيساعد هذا المساق الطلاب على اكتشاف framework game designers التي تستخدم لتقسيم المستهلكين وإشراكهم. وسيقوم هذا البرنامج بتوجيه الطلبة إلى فهم وتطوير آليات اللعبة الأساسية مثل النقاط والشارات والمستويات والتحديات ومواضع المتصدرين. وسوف يتعلم الطلاب كيفية تفاعل المستهلكين مع هياكل المكافآت، التعزيز الإيجابي، وحلقات التغذية الراجعة. يجمع هذا المساق بين ميكانيكا اللعبة والتفاعل الاجتماعي لأنشطة مثل الجمع والإهداء والبطولة والحالة. بالإضافة إلى ذلك، سيغوص الطالب في دراسات الحالة على Nike و Yahoo!، ويحلل التفاعلات في Google و Facebook و Zynga. سيحصلون على البنية والتعليمات البرمجية لترويج موقع المستهلك الأساسي، وتعلم كيفية استخدام واجهات برمجة التطبيقات السائدة من Badgeville،-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 44054114 برمجة تطبيقات الأجهزة النقالة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مقدمة في تطبيقات الأجهزة النقالة 44053213)

-يتناول هذا المساق برمجة تطبيقات الأجهزة الذكية التي تعمل بنظام iOS وذلك باستخدام لغة Swift. يغطي المساق تصميم الواجهات والتفاعل مع عناصرها واستخدام أدوات العرض المختلفة مثل Table View و Collection View و Split View و Popovers والتواصل بين الواجهات باستخدام Storyboard. - كذلك يدرس الطالب تطبيقات قواعد البيانات والتعامل مع الملفات والمعالجة الخلفية Background Processing والتحكم باللمس، واستخدام الخرائط باستخدام Map Kit،-وكذلك التعامل مع خدمات الويب ومعالجة ملفات XML و JSON،-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

**44054195** مختبر برمجة تطبيقات الأجهزة النقالة  
(0 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب المتزامن: 44054114)  
تطبيق الجانب النظري من المادة.

#### **44053204** أنظمة الحوسبة السحابية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب 44043101)  
-يغطي هذا المساق مجموعة من تقنيات الحوسبة النقالة. وهي تركز على كيفية استخدام الحوسبة السحابية وتكييفها لخدمة تكنولوجيا الهواتف الذكية. - وسوف يتعلم الطلبة الفرق بين نماذج الخدمة السحابية الثلاثة الرئيسية وهي: (1) البنية التحتية كخدمة IaaS (2) منصة كخدمة PaaS و (3) البرامج كخدمة SaaS. وكذلك سوف يدرس الطلبة حلول عملية للحوسبة السحابية مثل: تقنيات Google Cloud و Amazon و Azure و Microsoft و SalesForece.com،-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

#### **44054210** التدريب العملي في مجال الحوسبة النقالة

(3 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 0، المتطلب السابق: اجتياز 80 ساعة كحد أدنى)  
-التدريب العملي في أحد المؤسسات ذات العلاقة بتخصص الطالب لمدة لا تقل عن ستة اسابيع ومالا يقل عن 90 ساعة تدريب. يحكم التدريب تعليمات مقره من القسم والكلية ومجلس العمداء.

#### **44054211** مشروع تخرج تطبيقي

(3 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 0، المتطلب السابق: اجتياز 90 ساعة كحد أدنى)  
-يتضمن مشروع التخرج إحدى مجالات الحوسبة النقالة النظرة والعملية، من خلال تطوير مشروع تطبيقي، وإعداد تقرير فني، وعرضه.

#### **42043108** نظم المعلومات الجغرافية GIS

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت 42042217)  
-يقدم هذا المساق نظرة عامة على نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، المفاهيم والمكونات، الجيوديسيا وإسقاطات الخرائط، إدخال البيانات وتحريرها، وأنظمة القمر الصناعي للملاحة العالمية، والصور الجوية والمأخوذة من الأقمار الصناعية، والجداول وقواعد البيانات العلائقية، والتحليل المكاني الأساسي، وموضوعات في تحليل البيانات النقطية، وتحليل التضاريس، التقدير المكاني، والنماذج المكانية.- ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

#### **42043205** استرجاع المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: نظم إدارة قواعد البيانات 42044202)  
يقدم هذا المساق مقدمة عن بيئة أنظمة المعلومات، ونظريات وطرق البحث واسترجاع المعلومات النصية والبيبلوغرافية. وتشمل المواضيع تحليل الملاءمة والتعلق؛ والأساليب الإحصائية واللغوية للفهرسة والتصنيف التلقائي، المنهجيات المنطقية والاحتمالية للفهرسة، صياغة الاستعلام، وترتيب النتائج، وطرق التصفية. قياس فعالية الاسترجاع ومنهجية تجريب الاسترجاع، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043203 مستودعات البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-يقدم هذا المساق مقدمة لبيئة أنظمة المعلومات،- تصميم مستودعات البيانات شاملا نمذجة البيانات،-تصميم قواعد البيانات والوصول إلى قاعدة البيانات، -استخراج البيانات، فلترة البيانات، -ونقل وتحميل البيانات، والبيانات متعددة الأبعاد، والاختيار اعتمادا على الجداول التفصيلية، معالجة الاستعلام بالتحليل، -مخططات النجوم، وجداول الحقيقة. -والتركيز على قواعد البيانات متعددة الأبعاد.ومناقشة قضايا متعلقة بمستودعات البيانات مثل: (التخطيط، التصميم، التنفيذ، والإدارة على شكل حلقات دراسية)، - كما يتم استعراض دور مستودعات البيانات في دعم نظم دعم القرارات، -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042210 التعليم الإلكتروني

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-ويهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات التعلم الإلكتروني. -ويعرض المساق مفاهيم التعلم الإلكتروني، ونظريات التعلم وطرق فهم المعلومات، -وتبرير التعلم الإلكتروني للإدارة العليا، تطوير المحتوى، وتوزيع المحتوى، و الأدوات الرئيسية لبناء التعليم الإلكتروني، والتعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد و التوجهات المستقبلية، والجانب العملي يتضمن تطبيقات عمليه وحالات دراسية،-ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42042202 ذكاء الأعمال

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يهدف المساق إلى دراسة ذكاء الأعمال كفنئة واسعة من التطبيقات والتقنيات لجمع وتخزين وتحليل وتقاسم وتوفير الوصول إلى البيانات لمساعدة المستخدمين في المؤسسة اتخاذ قرارات إدارية أفضل. وسوف يتم التعلم المبادئ وأفضل الممارسات لكيفية استخدام البيانات من أجل دعم اتخاذ القرار القائم على الحقائق. سيتم التركيز على التطبيقات في مجال التسويق، حيث يساعد نظام المعلومات الشخصية-على سبيل المثال- في تحليل عوائد الحملات أو العوائد الترويجية أو تتبع التسويق عبر الشبكات الاجتماعية؛ في المبيعات، حيث يساعد بأداء لتحليل المبيعات. وفي مجالات التطبيق مثل إدارة علاقات العملاء والتجارة الإلكترونية. -وسيتم اكتساب الخبرة العملية من خلال تطوير مشروع بي (دراسة الحالة) مع برامج بي الرائدة، -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 25041201 نظم دعم القرار

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0، المتطلب السابق: موافقة القسم)

-يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية لنظرية القرارات وتحليلها (بما في ذلك الاحتمالات والقرارات في ظل عدم اليقين، المخاطر، والعقبات في العالم الحقيقي). -في نهاية هذا المساق، سوف يتمكن الطالب من التعرف على مفهوم نظم دعم القرارات (بما في ذلك جمع البيانات، إدارة قواعد البيانات، النمذجة، تجميع وتنظيم نظم دعم القرارات، نظم المعلومات التنفيذية، ونظم المعلومات التنفيذية، -بالإضافة إلى النظم الخبيرة). -سوف يكون الطالب قادرا على استخدام نظم دعم القرارات التجارية وأنظمة عرض الرسوم البيانية بهدف إعداد حزم قرار أعمال نموذجية باستخدام منهجيات محددة مثل منهجيات التنبؤ والبرمجة الخطية، وأشجار القرار،-و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42041208 استراتيجيات إدارة نظم المعلومات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يستعرض هذا المساق مواضيع وطرق إدارة مهام نظم المعلومات في المؤسسات وكيفية دمج ودعم وتمكن مختلف أنواع الإمكانيات التنظيمية. -يأخذ منظور الإدارة العليا في استكشاف اكتساب وتطوير وتنفيذ الخطط والسياسات لإنجاز نظم معلومات فعالة وكفؤة. -ويتناول المساق القضايا المتعلقة بتعريف البنية التحتية للخدمات عالية المستوى والنظم التي تدعم الاحتياجات التشغيلية والإدارية والاستراتيجية للمنظمة. ويركز الجزء المتبقي من المساق على تطوير إطار فكري يسمح لقادة المنظمات بإجراء تقييم نقدي للبنية التحتية الحالية والتكنولوجيات الناشئة الحالية وكيفية تأثير هذه التقنيات التمكينية على الاستراتيجية التنظيمية. -ويهدف المساق إلى فهم وتوفير منظور دائم يمكن أن يساعد القادة على فهم بيئة الأعمال التي تتسم بالعمولة واستخدام التكنولوجيا بشكل متزايد، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043109 تحليل البيانات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)تحليل البيانات

هو طريقة يتم فيها جمع البيانات وتنظيمها بحيث يمكن الحصول على معلومات مفيدة منها. يوضح هذا المساق عملية تحليل البيانات وكيفية إدارتها، -يصف الطبيعة التكرارية لتحليل البيانات ودور الاستفسارات المحددة، وتحليل البيانات الاستكشافية، والاستدلال، والنماذج الرسومية الإحصائية، والتفسير، والاتصالات. -بالإضافة إلى ذلك، يصف المساق كيفية توجيه الأنشطة التحليلية ضمن فريق ودفع عملية تحليل البيانات نحو نتائج متماسكة ومفيدة، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043110 البيانات الكبيرة والمفتوحة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: نظم ادارة قواعد البيانات 42044202)

-يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطلبة لمحة عامة عن البيانات الكبيرة والمفتوحة بالإضافة إلى تطبيق عملي لتحليل البيانات الكبيرة والمفتوحة. -وسيتم تدريس التقنيات المتطورة التي ستمكّن الشركات من تدقيق كميات كبيرة من البيانات لاكتشاف الأنماط والعلاقات والجمعيات والعوامل والمجموعات. يمكن أن يكشف تحليل البيانات الكبيرة عن رؤى جديدة للأنشطة التجارية وتأثره الكبير على أداء متخذي القرارات في مختلف القطاعات، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42022206 بحوث عمليات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

يقدم هذا المساق مفهوم بحوث العمليات، صياغة النماذج الخطية، وأساليب البرمجة الخطية، والطريقة البيانية والطريقة المبسطة، والنموذج الثنائي ومشاكل النقل والتخصيص وشبكات الأعمال (المسار الحرج وأسلوب بيرت) ونظرية المباريات، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## إنترنت الأشياء IoT

### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإنترنت الأشياء الضرورية لفهم أحدث ما توصلت إليه تقنيات إنترنت الأشياء والاتجاهات المستقبلية لها. -سيتعرف الطلاب على تاريخ وتطور إنترنت الأشياء، بالإضافة إلى التكنولوجيا والدوافع التجارية لها وكذلك مستقبل إنترنت الأشياء. يتضمن المساق مواضيع متعددة، منها، نظرة عامة حول الانتقال من حلول الآلة-إلى-الآلة (M2M) نحو إنترنت الأشياء؛ -محفزات السوق والهيكل الصناعية؛ -معمارية إنترنت الأشياء ومبادئ التصميم العامة للمعماريات المختلفة؛-الأساسيات التكنولوجية لبناء حلول M2M وانترنت الأشياء وتنفيذها؛- كيف تتوائم التقنيات المختلفة مع بعضها البعض في المعماريات المختلفة؛ -القيود المحددة للتصميم عند تطوير حلول واقعية؛- تطبيقات إنترنت الأشياء: إدارة الأصول والأتمتة الصناعية وأتمتة المباني التجارية والمدن الذكية والاستشعار التشاركي، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053203 تجربة المستخدم للأجهزة الذكية

#### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم النظم 42052103)

-يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب على منظور جديد في تصميم المفهوم المتعلق بتجربة المستخدم المتنقل (UX) ؛ -يعرض المساق النماذج الأساسية الأكثر شيوعاً في ساحة UX للمساعدة في توضيح ما هو برنامج UX للجوال وكيف يمكن للطلاب إتقانه بأسرع ما يمكن لتصميم أفضل المواقع والتطبيقات للأجهزة المحمولة والأجهزة اللوحية ،- نظراً لأن هذا المساق يدمج بين النظرية والتطبيق، حيث أنه مبني على تأسيس الأفكار من نظام UX، بما في ذلك فهم الجهاز نفسه لتصميم التفكير والنماذج الأولية لتجربة المحمول ، -سيزود الطلاب بالمهارات معالجة المفاهيم النظرية والتطبيق العملي لتصميم تجربة المستخدم المتنقل ، وشرح الاختلافات في إيماءات اللمس وعناصر واجهة المستخدم وأنماط الاستخدام عبر أنظمة الهواتف المحمولة الأكثر شيوعاً، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043115 أدوات وتقنيات برمجيات الويب

#### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تصميم مواقع إلكترونية 42043214)

-يعرف هذا المساق الطلبة بالتقنيات والأنظمة الجديدة والمبتكرة للويب التي تعمل على إعادة هندسة العمليات الداخلية المتعلقة بالزبائن والموردين والشركاء التجاريين، وتطوير طرق مبتكرة لفرص العمل الجديدة، - استكشاف التقنيات، -أساليب وممارسات تطوير ابتكارات جديدة مثل مجتمعات الإنترنت. -ويتضمن المساق مجموعة من الموضوعات أهمها: (العولمة، عمليات الابتكار في نظم المعلومات، الأهمية الاستراتيجية للويب كمنصة، أدوات الويب 2.0، تنظيم المعلومات، الفرق الافتراضية، اقتصاديات السلع والخدمات الرقمية، مساحة البحث، إدارة المعرفة والاتجاهات المستقبلية)، ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44053211 تطبيقات الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية

#### (3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: البرمجة الكينونية 42021201)

يشرح هذا المساق التقنيات التي تتضمن الصور الرقمية ومقاطع الفيديو ومحتويات الصوت، بما في ذلك تقنيات ومعايير الضغط المختلفة، والمشكلات المتعلقة بتسليم محتوى الوسائط المتعددة للأجهزة الذكية عبر الإنترنت. الهدف من هذا المساق هو تقديم مفهوم حول التطبيقات التي تستخدم مجموعة من مصادر الوسائط المتعددة، -

على سبيل المثال- النص والرسومات والصور والصوت والرسوم المتحركة والفيديو. -وسيتعلم الطلاب الوسائط المتعددة للأجهزة النقالة التي تتضمن دمج بين النصوص والرسومات والتصاميم والصور الثابتة والمتحركة (الفيديو) والرسوم المتحركة والصوت وأي وسائط أخرى حيث يمكن تمثيل كل نوع من المعلومات وتخزينها ونقلها ومعالجتها رقمياً،- ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42043211 أعمال وتجارة إلكترونية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: برمجة تطبيقات الإنترنت (42042217)

-يتضمن هذا المساق أساسيات الاعمال والتجارة الإلكترونية من حيث المفهوم والعناصر والأهمية والوظائف، ونماذجها المختلفة سواء في القطاع العام كالحكومة الإلكترونية أو القطاع الخاص. - كما يتضمن مداخل تطبيقات الإدارة الحكومية والتحديات والفرص ومحددات التطبيق في البيئة المحلية، -ومعرفة استراتيجيات الأعمال الإلكترونية، - وكذلك التجارة والتسويق الإلكتروني والتعليم الإلكتروني والمكونات الأساسية لإدارة الأعمال الإلكترونية، - إضافة إلى دراسة نماذج رائدة في التجارة الإلكترونية وخصوصية وأمن الاعمال الإلكترونية، - ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42014211 الذكاء الاصطناعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: تحليل وتصميم الخوارزميات (42012206)

-يقدم هذا المساق المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي ومجالاته. -كيفية بناء تطبيق يتصرف بطريقة ذكية. - مقدمه لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، - فهم طرق البحث مثل البحث الموجه بالحدس، - تمثيل المعرفة، طرق حل المشكلات وتمثيل المعرفة وطرق التعلم الخاصة بالذكاء الصناعي، - ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 44044102 إدارة وأمن الشبكات

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: شبكات الحاسوب (44043101)

-يناقش هذا المساق القدرات التحليلية والعملية لتصميم ونشر وإدارة وأمن الشبكات الحاسوبية. -أساسيات إدارة الشبكات، - وبروتوكول إدارة الشبكات البسيط لإصداراته (1،2،3) ومراقبة الشبكة عن بعد، - كما يركز على شبكة إدارة الاتصالات، وأدوات الإدارة والمقاييس الإحصائية، وتطبيقات الإدارة وتشمل: (التهيئة، والأداء، وارتباط الاحداث، والأمن، والتقارير، ومستويات الخدمة)، - ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

### 42054204 موضوعات خاصة

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: موافقة القسم)

-يهدف هذا المساق إلى تقديم موضوعات خاصة من الاتجاهات الحالية في نظم المعلومات، -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.



## 43042210 الهندسة الاجتماعية

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يهدف مساق الهندسة الاجتماعية إلى تعليم الطلاب كيفية التعرف على العديد من أشكال الهندسة الاجتماعية وتأثيراتها المحتملة. -وعند الانتهاء من هذا المساق سيتمكن الطلاب من: - (1) التعرف على العديد من أشكال الهندسة الاجتماعية وتأثيراتها المحتملة ، (2) تحديد التقنيات المستخدمة من قبل المهندسين الاجتماعيين ، مثل مرقات البريد الإلكتروني الضارة وهجمات التصيد الاحتيالي ، و (3) فهم كيفية التحقق من صحة الطلبات من أجل أداء وظائف العمل اليومي في ضوء تهديد المهندسين الاجتماعيين، -ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 43042110 شبكات التواصل الاجتماعي

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: أساسيات تكنولوجيا المعلومات 42041108)

-يركز هذا المساق على استخدام وسائل التواصل الاجتماعي. -وسوف يتعلم الطلاب تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الاقتصاد والمستهلك حول العالم وامثلة تطبيقية في كيفية إنجاز المشروعات باستخدام أحدث وسائل التواصل الاجتماعي. -إضافة إلى ذلك سوف يتعلم الطلاب أفضل الممارسات والاستراتيجيات في ربط أهداف المشروع وتحقيقها عبر شبكات التواصل الاجتماعي وكيفية تسويق الأفكار والمشروعات عبرها، - ويتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 42011101 مبادئ الرياضيات والإحصاء

(3 ساعات معتمدة، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: -)

-يتضمن هذا المساق مقدمة في الاقترانات، -النهايات والاتصال، -الاشتقاق وقواعده، -تطبيقات على الاشتقاق. -يعرف أيضاً بعلم الإحصاء والبحث الإحصائي، وأساليب جمع العينات والبيانات وتبويبها، -موضوعات مقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء، وتحليلات الارتباط والانحدار، والسلاسل الزمنية، والأرقام القياسية. -و يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## 42051205 التحليل العددي

(3 ساعات معتمدة ، ن: 3 ، ع: 0 ، المتطلب السابق: مبادئ الرياضيات والاحتمالات 42011101)

يتكون هذا المساق من مقدمة في الطرق العددية هدفها الرئيسي تطوير فهم الطالب بالخوارزميات والمهارات اللازمة لتنفيذ هذه الخوارزميات من أجل توفير حلول للمسائل الرياضية باستخدام الحاسوب، يتضمن المساق إنجاز مشروع تطبيقي أو بحث من الطلبة.

## كلية الآداب والعلوم

### نبذة عن الكلية

انشئت كلية الآداب والعلوم في جامعة عمان العربية بعد صدور قرار مجلس التعليم العالي رقم 239 بتاريخ 2011/6/9، وتضم الكلية أربعة أقسام، هي: الرياضيات، واللغة الإنجليزية والترجمة، واللغة العربية للناطقين بغيرها، والمساقات الخدمية.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** التميز والجودة على المستويين المحلي والعالمي في مجالات التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.  
**الرسالة:** رفد السوق المحلي بكفاءات متميزة تتوفر لديهم المعرفة العلمية والعملية.

### أهداف الكلية

- الإسهام في صقل شخصية الطالب، وإعداده إعداداً متميزاً ومناسباً لمتطلبات الحياة.
- تخريج كوادر على درجة عالية من التعليم والتأهيل والتميز.
- عقد الشراكات مع المؤسسات المختلفة.
- تشجيع البحوث العلمية التشاركية ذات النوعية المتميزة.
- التوجه إلى التعلم الإلكتروني.
- التوسع في البرامج والتخصصات بحسب متطلبات سوق العمل.

### أقسام الكلية وبرامجها

- برنامج البكالوريوس

اسم الكلية	التخصص	عدد الساعات
كلية الآداب والعلوم	اللغة الإنجليزية والترجمة	132
	الرياضيات	132
	اللغة العربية للناطقين بغيرها	132

## قسم اللغة الإنجليزية والترجمة

### نبذة عن القسم

تم استحداث قسم اللغة الإنجليزية والترجمة في جامعة عمان العربية بالتزامن مع إنشاء كلية الآداب والعلوم، وذلك بعد موافقة مجلس التعليم العالي في جلسته رقم 293 بتاريخ 2011/6/30 ليكون باكورة التخصصات التي تقدمها كلية الآداب والعلوم في الجامعة.

### رؤية قسم اللغة الإنجليزية والترجمة ورسالته

الرؤية: الريادة والتميز في برنامج اللغة الإنجليزية والترجمة.  
الرسالة: ردف المجتمع المحلي والإقليمي بخريجين مؤهلين ومتميزين.

### أهداف القسم

1. الإسهام في صقل شخصية الطالب، وإعداده إعداداً مناسباً لمتطلبات الحياة، علمًا وسلوكًا وانتماء وخلقًا.
2. بناء جسور التعاون مع الثقافات والحضارات الأخرى.
3. ردف السوق المحلية والإقليمية والمؤسسات الرسمية والتجارية والمهنية بالكوادر المؤهلة في اللغة الإنجليزية والترجمة.
4. تعزيز الجانب البحثي لدى أعضاء هيئة التدريس والطلبة في مجالات اللغة الإنجليزية والترجمة.
5. إعداد طلبة بنوعيّة متميّزة باللغة الإنجليزية والترجمة.

### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. معرفة خصائص اللغة الإنجليزية والمهارات اللغوية والمفردات الداخلية.
2. معرفة الترجمة وقواعدها وشروطها وأنواعها وأهميتها والمقارنة بينها.
3. معرفة استخدام المعاجم العربية والأجنبية، والربط بين المفاهيم والمصطلحات.
4. اتقان مهارات الاتصال من قراءة وكتابة ومحادثة واستماع.
5. التمييز بين الأجناس الأدبية، واكتشاف التنوع في الأعمال الأردنية واللغوية.
6. استخدام محفوظة الأشعار والحكم والمأثورات، والتواصل مع الأوساط الأدبية واللغوية أفراداً ومؤسسات.

### الخطة الدراسية للبرنامج

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص اللغة الانجليزية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	27
ثانياً	متطلبات الكلية	24
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	69
رابعاً	متطلبات التخصص الاختيارية	12
المجموع		132

الساعات: 12 ساعة

متطلبات الكلية الإلجبارفة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
51091101	فن الكتابة والتعبفر	3	
51091202	نظرفات ومناهج تعلم الفنون	3	
51092103	الأدب المقارن	3	
51093104	مهارات دراسفة وبحثفة	3	

الساعات 12 ساعة

متطلبات الكلية الاختفارففة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
51021201	تذوق النص الأدبف	3	
51034107	تحلل الخطاب	3	
51063103	اللغة الفرنسفة	3	
51063105	اللغة الإسبانية	3	
51063106	مهارات الاتصال	3	

الساعات: 69 ساعة

متطلبات التخصص إجبارف

رمز المادة	اسم المساق	الساعات	المتطلبات السابقة
51011201	استماع ومحادثة	3	
51012202	قراءة وتلخفص	3	
51013104	كتابة البحوث	3	
51014103	كتابة المقالة	3	س51032102
51021101	مدخل إلى الأدب الإنلجفزف	3	
51023102	القصة القصرفة	3	س51021101
51024203	الروافة والشعر	3	س51021101
51031201	مدخل إلى علم اللسانفات	3	
51032102	قواعد مبنئة	3	
51032203	قواعد متقدمة	3	س51032102
51033104	تارفخ اللغة الإنلجفزفة	3	
51042101	ترجمة عامة /إنلجفزف، عربف/	3	
51042202	ترجمة عامة /عربف، إنلجفزف /	3	س21042101
51043203	الترجمة الصحففة	3	س51042101
51043204	ترجمة تنابعفة وفورفة / إنلجفزف، عربف/	3	س51042202
51044105	ترجمة تنابعفة وفورفة /عربف، إنلجفزف /	3	س51042202
51044206	ترجمة نصوص قانونفة	3	س51042202

51054101	نظريات الترجمة	3	
51054102	حلقة بحث في الترجمة	3	51054101س
51054203	المعاجم والمصطلحات	3	
51064101	النحو العربي لأغراض الترجمة	3	
51073201	صوتيات اللغة الإنجليزية	3	51031201 س
51084201	التدريب الميداني في الترجمة	3	

### الساعات: 12 ساعة

### اختياري تخصص

رمز المادة	اسم المساق	الساعات	المتطلبات السابقة
51033205	علم المعاني	3	51031201س
51033206	علم اللغة الاجتماعي	3	
51034208	علم لغة النص الأسلوبية	3	
51043107	الترجمة العلمية	3	51042202س
51043208	ترجمة المحاكم والمؤتمرات	3	51042202س
51052204	موضوع خاص في الترجمة	3	
51063202	البلاغة العربية لأغراض الترجمة	3	
51082101	الترجمة الإعلامية	3	

### وصف المساقات

#### 51011201

#### (3 ساعات معتمدة)

#### استماع ومحادثة

-يتناول هذا المساق الدراسية المهارات اللازمة لتطوير فن المحادثة في اللغة الإنجليزية، والتخاطب مع الآخرين باللغة الإنجليزية، عن طريق المناقشة، والحوار حول موضوعات تشمل أنواع الحقل المعرفية المختلفة.

#### 51012202

#### (3 ساعات معتمدة)

#### قراءة وتلخيص

يتناول هذا المساق موضوعات تتعلق بالاستيعاب، وأنماط القراءة، والمفردات، بحيث يتمكن الطالب من معرفة الأفكار الرئيسية والثانوية في كل ما يقرأ، لكي يتمكن مع مرور الزمن من الوصول إلى الاستنتاجات الصحيحة، وفهم المعاني المتضمنة في النصوص.

ة

#### 51013104

#### (3 ساعات معتمدة)

#### كتابة البحوث

-يتناول هذا المساق المواضيع التي تنمي قدرات الطلبة على الكتابة السليمة باللغة الإنجليزية، وذلك عن طريق الوقوف على العناصر التي تتكون منها الفقرة Paragraph في اللغة الإنجليزية، ويتم تدريب الطلبة على الكتابة التطبيقية، والعملية في مجال الفقرة.

51014103

(3 ساعات معتمدة)

كتابة المقالة

- يتناول هذا المساق عدة أنواع للمقالة، مثل: (كتابة المقالة الإنشائية، والبحثية، والوصفية، والسردية)، والتركيز على الأساليب المتبعة في تطوير الأساليب الكتابية، مثل: (المقارنة، والوصف، والتعريف، والعلاقات السببية، وغير ذلك).

51021101

(3 ساعات معتمدة)

مدخل إلى الأدب الإنجليزي

-يتناول هذا المساق الأجناس الأربعة من شعر، ومقالة، ومسرحية، ورواية، وذلك لتمكين الطالب من معرفة الخصائص اللغوية، والبنوية للأجناس، والأنماط الأدبية للتعرف إلى المعاني، والأفكار التي تقدمها النصوص الأدبية.

51023102

(3 ساعات معتمدة)

القصة القصيرة

- يتناول هذا المساق الفن القصصي الإنجليزي، وذلك من خلال دراسة عدد من الروايات والقصص القصيرة لكتاب بارزين، مثل: تشالرز ديكنز، وإرنست همنغوي، ووليم فولكنر، وجين أوستن، وكاثرين مانسفيلد.

51024203

(3 ساعات معتمدة)

الرواية والشعر

-يتناول هذا المساق مفهومي الشعر والرواية. -وتعليم الطلاب تطبيق نظرية نقدية لكلا النوعين. -وتعريفهم بمختلف الشعراء والكتاب البريطانيين والأمريكيين، من الذكور والإناث، ومن فترات مختلفة من الزمن التي تمثل الثقافة والمجتمع في ذلك الوقت بالذات في التاريخ. -ويركز على السياقات التاريخية وتأثيرات النظريات النسوية وما بعد الاستعمارية على هذه الأنواع والكتاب.

51031201

(3 ساعات معتمدة)

مدخل إلى علم اللسانيات

-يتناول هذا المساق خصائص عدد من اللغات الحية بما فيها اللغة الإنجليزية. -ويتناول أيضا علوم الصوتيات، والصرف، والقواعد والنحو وتطورها تاريخيا، ومدى تشابهها، واختلافها بين اللغات التي سيتعرض لها المساق.

51032102

(3 ساعات معتمدة)

قواعد مبتدئة

-يتناول هذا المساق التراكيب الأساسية لقواعد اللغة الإنجليزية، نحو: الأفعال، وأزمان الأفعال، والأسماء، والضمائر، والأفعال المساعدة، والجمل الشرطية.

51032203

(3 ساعات معتمدة)

قواعد متقدمة

-يتناول هذا المساق دراسة متقدمة لقواعد اللغة الإنجليزية، فيتمكن الطالب من إدراك النظام اللغوي بأكمله من حيث مكونات الكلمة والجمل والعلاقات بينها من جهة، وبين هذه العلاقات والمعنى اللغوي من جهة أخرى.

51033104

(3 ساعات معتمدة)

تاريخ اللغة الإنجليزية

-يتناول هذا المساق تحليلا مفصلا لنشأة اللغة الإنجليزية، ونموها، وتطورها، وتنوعها، وذلك منذ البدايات الهندوأوروبية إلى الوقت الحاضر، مع التركيز الخاص على الفترات المبكرة. -ويتم التركيز على مصادر التاريخ اللغوي، والتغيرات الصوتية، والتطور في مجالات الصرف والنحو والمفردات والمعاني، وأثر اللغات الأخرى، وأثر الاتصال بين اللغات، وإعادة بناء اللغات القديمة بالأسلوب الداخلي والأسلوب المقارن.

### علم المعاني

(3 ساعات معتمدة) 51033205

-يتناول هذا المساق موضوعات في حقل علم المعاني، مثل: تحليل الكلمات إلى مكوناتها الدلالية، والحقول الدلالية (علاقات المعاني) إلخ. -ويقدم أيضا مفاهيم دلالية أخرى، نحو: مفهوم الإشارية، والاستتباع التحاوري، والافتراض المسبق، والأحداث الكلامية، والتراكيب التحاورية.

### علم اللغة الاجتماعي

(3 ساعات معتمدة) 51033206

-يتناول هذا المساق اللغة في سياقاتها الاجتماعية والثقافية، إذ يدرس على سبيل المثال الأساليب التي تعكس التنوع اللغوي من خلالها القيم الاجتماعية والثقافية، والمقدرة على استخدام المرء للغة الأم بشكل صحيح في مواقف محددة اجتماعيا ونفسيا، ويركز أيضا على دراسة السلوك اللغوي الظاهر.

### علم لغة النص الأسلوبية

(3 ساعات معتمدة) 51034208

-يتناول هذا المساق المهارات، والكفايات اللازمة لتدريس اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية، بما في ذلك مهارات الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة للناطقين بغير اللغة الإنجليزية. -ويتناول أيضا كذلك المناهج، وأساليب التعليم، وتنظيم الوحدات الدراسية، وإجراءات تقييم اللغة، والإستراتيجيات المتصلة بتدريس اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية. -وينمي مهارات الطلبة في مجالات التعليم، والإدارة الصفية، ووضع الخطط التعليمية وغير ذلك من الأمور.

### ترجمة عامة ( إنجليزي، عربي)

(3 ساعات معتمدة) 51042101

-يتضمن هذا المساق تركيب الجمل، واستعمالها، وإظهار الفروق بين اللغتين العربية والإنجليزية لاستكمال دراسة مساقات أكثر تقدماً في الترجمة.

### ترجمة عامة (عربي، إنجليزي)

(3 ساعات معتمدة) 51042202

-يتناول هذا المساق تدريبات عامة في مجالات الترجمة التحريرية من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس باستخدام مختبر اللغات، -ويتم استخدام بعض النصوص السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية وغيرها.

### الترجمة الصحفية (3 ساعات معتمدة)

51043203

يتناول هذا المساق ترجمة نصوص مختارة سياسية وإعلامية مختارة، ويتم تدريبهم على المهارات اللازمة والأساليب والإستراتيجيات المناسبة لترجمة هذه النصوص.

### ترجمة تتابعيه وفورية (إنجليزي، عربي)

(3 ساعات معتمدة) 51043204

-يتناول هذا المساق مهارات الترجمة التتابعية consecutive من خلال تبصير الطلبة بمشكلات ترجمة النصوص المسموعة spoken texts بعد سماعها واستيعابها جيداً، مثل: -النصوص الدينية، والسياسية، والقانونية، والإعلامية، وخلافها. -ويتم تعريفهم بالمشاكل النفسية المرتبطة مع هذا النوع من الترجمة، وكيفية التغلب عليها.

### الترجمة تتابعية وفورية(عربي، إنجليزي) (3 ساعات معتمدة) 51044105

-يتناول هذا المساق مهارات الترجمة الفورية، وخاصة في الندوات والمؤتمرات-. ويتم تدريب الطلبة على السيطرة على مختلف مراحل هذه العملية مثل : الاستماع الجيد ، و تخزين المعلومات في الذاكرة، ومرحلة الانتباه attention والاستيعاب comprehension، وغير ذلك من الأمور الأخرى الفنية المرتبطة بهذا النوع من الترجمات.

### **الترجمة نصوص قانونية (3 ساعات معتمدة) 51044206**

يتناول هذا المساق المهارات اللازمة لترجمة النصوص القانونية. ويطلب من الطلاب حفظ المصطلحات الأساسية في ترجمة النصوص القانونية ، ويتم تدريبهم على التعامل مع مشاكل الترجمة القانونية وتعقيدها الدلالية واللغوية.

### **نظريات الترجمة (3 ساعات معتمدة) 51054101**

-يتناول هذا المساق نظريات الترجمة والمداخل العديدة لعملية الترجمة من خلال نصوص مختارة يعنى بها، ويتم التركيز على لغويات الترجمة.

### **حلقة بحث في الترجمة (3 ساعات معتمدة) 51054102**

-تناول هذا المساق تدريب الطلبة على كتابة مشروع بحث، -ويركز على قضية الترجمة، -ويعالج هذه القضية من الجانبين النظري والعملي، ويمكن أن يكون ذلك من خلال ترجمة الطالب لعمل منشور من الإنجليزية إلى العربية أو العكس،-، ويتطرق إلى أهم الصعوبات اللغوية التي واجهها أثناء ذلك.

### **المعاجم والمصطلحات (3 ساعات معتمدة) 51054203**

-يتناول هذه المساق عرضاً لعلم المعاجم، -والمصطلح، -والمفاهيم ذات العلاقة. -ويقارن المعجم والمصطلح في اللغتين العربية والإنجليزية ، -ويبرز دور العرب في صناعة المعجم.

### **النحو العربي لأغراض الترجمة (3 ساعات معتمدة) (3 ساعات معتمدة) 51064101**

-يتناول هذه المساق بعض الموضوعات النحوية المهمة لطلبة تخصص لغة إنجليزية وترجمة ، من أجل تحسين قدراتهم التعبيرية، وتجنب الأخطاء عند الترجمة من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية. -ومن هذه الموضوعات النحوية علامات الإعراب، وتحريك أواخر الكلمات حسب موقعها من الإعراب في الجملة ،- وكذلك كتابة الأعداد، -وبعض المسائل الإملائية، مثل: كتابة الهمزة، وكتابة الفعل المضارع المعتل حسب موقعه الإعرابي ، وغير ذلك من أساسيات النحو العربي.

### **تدريب ميداني في الترجمة (3 ساعات معتمدة) (3 ساعات معتمدة) 51084201**

-يتناول هذا المساق الأسس والمفاهيم النظرية الأساسية في الترجمة وتطبيقها ميدانياً، والإلمام بظروف إجراءات العمل الميداني، وظروفه تحت إشراف علمي من قسم اللغة الإنجليزية وميداني من جهة العمل.

### **الترجمة العلمية 51043107**

-يتناول هذا المساق المهارات اللازمة لترجمة نصوص اقتصادية من اللغتين العربية والإنجليزية والعكس. - ويغطي مواضيع متنوعة عن الطبيعة والحيوانات والإنسان والصحة وغيرها.



### ترجمة المحاكم والمؤتمرات

(3 ساعات معتمدة) 51043208

-يتناول هذا المساق المشاكل التي قد يواجهها الطلاب ك مترجمين شفويين في المحكمة أو أثناء المؤتمرات . - وهو يعلمهم مهارات حل المشاكل للتعامل مع التحديات التي قد تنشأ أثناء تفسيرهم من مختلف المتحدثين. - ويوفر لهم التدريب في التعامل مع العديد من الموضوعات والحالات التي قد تكون حاسمة، وتتطلب الاستماع بعناية، والحكم، وتقييم البيئة المحيطة بها.

### موضوع خاص في الترجمة (3 ساعات معتمدة) (3 ساعات معتمدة) 51052204

يركز هذا المساق على الجمل البسيطة التركيب، والجمل المركبة والمعطوفة وأنواعها، وعلى الفعل والعبارة الفعلية وخصائصها النحوية والصرفية واستعمالاتها ، - ويعرف الطلبة بمبادئ التحليل النحوي بشكل عام، مثل:- الحذف، والربط، وأشبه الجمل، وأنواعها، وتركيبها، ووظائفها.

### البلاغة العربية لأغراض الترجمة

(3 ساعات معتمدة) 51063202

-يتناول هذا المساق بشكل خاص دراسة علم المعاني، وربطه بأساليب الإنشاء، والتقديم والتأخير، والإيجاز، والإطناب، وأساليب القصر وغيرها من الموضوعات ذات العلاقة المباشرة بالترجمة من العربية وإليها.

### الأدب المقارن

(3 ساعات معتمدة) 51092103

-يتناول هذا المساق النهج المقارن في تحليل النصوص الأدبية. -ويتعلم الطلاب تطبيق نظرية نقدية على القراءات. - وتعريف الطلاب بمختلف الشعراء والكتّاب، من الذكور والإناث، من فترات زمنية مختلفة، والخلفيات العرقية التي تمثل الثقافة والمجتمع في ذلك الوقت بالذات في التاريخ. وكذلك يتجلى في تأثير النظريات النسوية والشرقية وما بعد الاستعمارية على هذا الإنتاج الأدبي وموضوعه

### اللغة الفرنسية

(3 ساعات معتمدة) 51063103

-يتناول هذا المساق تعليم المبادئ الأساسية في اللغة الفرنسية:- القراءة والقواعد والمفردات، وكيفية استخدامها في جمل سهلة وبسيطة، فإن هذا المساق مخصص للطلبة المبتدئين الذين لم يدرسوا اللغة الفرنسية من قبل، - وتكسب الطالب المعرفة اللغوية الأساسية قراءة وكتابة ولفظ جمل بسيطة وعبارات أساسية يومية تشمل هذه المادة دراسة الأبجدية الفرنسية،- والتعريف بالنفس، والأرقام من صفر إلى مائة، بالإضافة إلى أيام الأسبوع، والألوان، وتصريف الأفعال، وأدوات التعريف المذكر والمؤنث، والمفرد والجمع.

### فن الكتابة والتعبير

(3 ساعات معتمدة) 51091101

-يتناول هذا المساق تدريب الطالب على كيفية كتابة الموضوعات المختلفة بلغة عربية سليمة ابتداء من مستوى الفقرة، والمقال، والكتابة الإبداعية مع التركيز على الأساليب المتبعة في تطوير الأسلوب الكتابي، مثل: المقارنة، والوصف، والسرد، والعلاقات السببية ... وخلافها.

### صوتيات اللغة الإنجليزية

(3 ساعات معتمدة) 51073201

-يتناول هذا المساق ضبط لفظ الطالب لأصوات اللغة الإنجليزية ،- والإلمام برموز الأصوات الكتابية، وتحديد وظائفها، ودور كل منها في عملية النطق.

## الترجمة الإعلامية (3 ساعات معتمدة)

51082101

-يتناول هذا المساق ترجمة نصوص مختارة إعلامية مختارة ،- ويتم تدريبهم على المهارات اللازمة والأساليب والإستراتيجيات المناسبة لترجمة هذه النصوص.

### قسم الرياضيات

#### نبذة عن القسم

تم استحداث قسم الرياضيات في جامعة عمان العربية بعد موافقة مجلس التعليم العالي في جلسته رقم 342 والمنعقدة بتاريخ 9 / 9 / 2014 استكمالاً لرسالة كلية الآداب والعلوم في رفد السوق المحلي والإقليمي بالكفاءات في التخصصات العلمية والإنسانية.

#### رؤية قسم الرياضيات ورسالته

الرؤية: الريادة والتميز في جودة التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.  
الرسالة: رفد المجتمع المحلي والإقليمي بخريجين مؤهلين ومتميزين.

#### أهداف القسم

1. إعداد كوادر علمية متخصصة في الرياضيات يمتلكون المهارات العلمية الرياضية.
2. إكساب الطلبة المهارات اللازمة للتعامل مع أي مشكلة وحلها بأسلوب علمي سليم.
3. نشر ثقافة الرياضيات في الجامعة والمجتمع بوصفها منهج تفكير علمي حر ونقدي تحليلي.
4. تنمية الاتجاهات العلمية لدى الطلبة بما يمكنهم من تطوير قدراتهم الذاتية في دراستهم العليا.
5. رفد الجامعات من المتميزين فكرياً وعلمياً، ورفد مؤسسات الدولة بخريجين على درجة عالية من الكفاءة في علم الرياضيات.
6. المشاركة الفاعلة في رفع كفاءة أعضاء الهيئة التدريسية في مجالات الرياضيات.

#### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. أن يكتسب الطالب مهارات الاستنتاج وحل المشكلات، والتوصل إلى الاستنتاجات الخاصة بها.
2. أن يتعلم الطالب توليد المعلومات من خلال الاستنتاج والاستنباط الرياضي.
3. أن يتعرف الطالب إلى تطور علم الرياضيات، ودور العلماء العرب والمسلمين فيها.
4. أن يطبق الطالب الأساليب والطرق التدريسية الملائمة في تعلم الرياضيات.
5. أن يكون قادراً على استخدام أساليب البرهان الرياضي.
6. أن يكون قادراً على حل المشكلات الرياضية بواسطة الحاسوب.

#### الخطة الدراسية للبرنامج

##### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
---------	-------------	----------------------	----------------

20.45%	27	متطلبات الجامعة	أولاً
15.91%	21	متطلبات الكلية	ثانياً
56.82%	75	متطلبات التخصص الإجبارية	ثالثاً
6.82%	9	متطلبات التخصص الاختيارية	رابعاً
<b>100%</b>	<b>132</b>		<b>المجموع</b>

#### المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
30	رياضيات بحثة	01
18	رياضيات تطبيقية	02
9	الإحصاء والاحتمالات	03
9	مجال معرفي (مناهج وطرق تدريس)	04
3	المواد العملية (تدريب ميداني)	05
6	مواد مساندة (حاسوب وفيزياء)	06

#### متطلبات الكلية الإجبارية (21) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
52011101	تفاضل وتكامل (1)	3	3	-	لا يوجد
52011202	تفاضل وتكامل (2)	3	3	-	52011101
52011205	أسس الرياضيات	3	3	-	52011202
52031129	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	3	-	لا يوجد
71051103	كيمياء عامة (1)	3	3	-	لا يوجد
52041233	تاريخ الرياضيات	3	3	-	لا يوجد
52012106	جبر خطي (1)	3	3	-	52011202
	<b>المجموع</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	

#### متطلبات التخصص (84) ساعة معتمدة

##### أ- متطلبات التخصص الإجبارية (75) ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
1. رياضيات بحثة: الحد الأدنى للساعات المعتمدة (30) ساعة					
52012103	تفاضل وتكامل (3)	3	3	-	52011202
52012207	نظرية الأعداد	3	3	-	52011205
52013108	التحليل الرياضي (1)	3	3	-	52011205
52013209	التحليل الرياضي (2)	3	3	-	52013208
52014110	تحليل مركب	3	3	-	52012103

52011205						
52013108	-	3	3	التبولوجيا (1)	52013211	
52011205	-	3	3	هندسة إقليدية حديثة	52013112	
52012207	-	3	3	جبر حديث (1)	52014113	
52014113	-	3	3	جبر حديث (2)	52014214	
52011205	-	3	3	نظرية البيان	52014219	
2. رياضيات تطبيقية: الحد الأدنى للساعات المعتمدة (18) ساعة						
52011202	-	3	3	معادلات تفاضلية عادية (1)	52022221	
52022221	-	3	3	معادلات تفاضلية عادية (2)	52023122	
52023122	-	3	3	معادلات تفاضلية جزئية	52023223	
52022221	-	3	3	تحليل عددي (1)	52023124	
52023122	-	3	3	نمذجة رياضية	52023225	
52011202	-	3	3	مبادئ الرياضيات التطبيقية	52022120	
3. الإحصاء والاحتمالات: الحد الأدنى للساعات المعتمدة (9) ساعات						
52031129	-	3	3	نظرية الاحتمالات	52032130	
52031129	-	3	3	الإحصاء التطبيقي	52032231	
52032130	-	3	3	الإحصاء الرياضي	52034132	
4. مجال معرفي (مناهج وطرق تدريس): الحد الأدنى للساعات المعتمدة (9) ساعات						
	لا يوجد	-	3	3	مناهج وطرق تدريس الرياضيات	
	لا يوجد	-	3	3	تخطيط مناهج الرياضيات	
	لا يوجد	-	3	3	تحليل وتقويم مناهج الرياضيات	
5. المواد العملية: لا تزيد عن 3 ساعات						
52042134	3	-	3	تدريب ميداني في المدارس	52054139	
52042235						
6. مواد مساندة (حاسوب وفيزياء): (6) ساعات على الأقل						
	لا يوجد	-	3	3	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	
	لا يوجد	-	3	3	فيزياء عامة (1)	
				<b>75</b>	<b>72</b>	<b>3</b>

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
52012204	تفاضل وتكامل متقدم	3	3	-	52012103
52012215	جبر خطي (2)	3	3	-	52012106
52023227	تحليل عددي (2)	3	3	-	52023124
52013217	هندسة اللاإقليدية	3	3	-	52013112
52014218	التبولوجيا (2)	3	3	-	52013211

52023223	-	3	3	دوال خاصة	52023228
52031129	-	3	3	طرق معاينة	52033133
52031129	-	3	3	تحليل وتصميم التجارب	52033234
لا يوجد	-	3	3	مبادئ البحث العلمي	52043137
لا يوجد	-	3	3	مبادئ القياس والتقويم	52043138

## وصف المساقات

### تفاضل وتكامل (1) – 52011101-3 ساعات معتمدة.

- يتناول المساق النهايات والاتصال للاقتدرات عند نقطة وفي فترة، والاشتقاق، وقواعد الاشتقاق، -وقاعدة السلسلة، والاشتقاق الضمني، ومشتقات الاقترانات المثلثية، والأسس واللوغاريتمية، والاقترانات الزائدية، والمماسات والمتعامدات، -الصيغ غير المحددة، &/&، 0/0، وقاعدة لوبيتال، والتزايد والتناقص، والقيم القصوى، والتفرع، ورسم المنحنيات، التكامل المحدود وغير المحدود، وتطبيقات على التكامل المحدود.

### تفاضل وتكامل (2) – 52011202-3 ساعات معتمدة.

- يتناول هذا المساق طرق التكامل بالتعويض والأجزاء والكسور وغيرها، -والمساحة، -ومساحة الجسم الدوراني، -والتكاملات المعتلة، والقطوع المخروطية، -والإحداثيات القطبية والإحداثيات القطبية للقطوع المخروطية، -والمتتاليات والمتسلسلات، -والنقارب والتباعد، -والمتسلسلات ذات الحدود الموجبة، - والمتسلسلات ذات الحدود المتناوبة؛ -التقارب المطلق والمشروط، ومتسلسلات القوى، -والاشتقاق والتكامل، -ومتسلسلات تايلور.

### تفاضل وتكامل (3) – 52012103-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق الفضاء ثلاثي الأبعاد والمتجهات، -والسطوح الإسطوانية، -والتربيعية والدورانية، - والمتجهات، الضرب القياسي والضرب المتجهي، والاقترانات المتجهة، وتفاضل وتكامل الاقترانات المتجهة، الاقترانات متعددة المتغيرات، والمشتقات الجزئية، -والتكاملات المتعددة الثنائية والثلاثية، والتكاملات الثنائية والثلاثية في الإحداثيات القطبية، -والإحداثيات الإسطوانية والكروية.

### تفاضل وتكامل متقدم – 52012204-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق التكاملات المتعددة: حساب التكاملات الثنائية، وحساب التكاملات الثلاثية، والتكاملات الثنائية والثلاثية في الإحداثيات القطبية، -والتكامل التتابعي بالإحداثيات الديكارتية والإسطوانية، -وتطبيقات على التكاملات المتعددة؛ والتكامل على السطوح، ومساحة السطوح، والمتوسطات، ومراكز الثقل، -والقصور الذاتي، -والتدويم، -والتكاملات على الخطوط، مبرهنة جرين، ونظرية ستوك، وغيرها.

### أسس الرياضيات 52011205-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق المنطق: المسلمات والنظريات، والنفي، والمسورات. وجبر المجموعات: الاتحاد، والتقاطع، او لفرق التمايلي، والفرق، والمتممة. -والاقترانات: المجال والمدى، وأنواع مختلفة من الاقترانات وتتضمن الاقترانات المتباينة والشاملة رسم الاقتران. -والعلاقات على المجموعات: علاقات التكافؤ، وصفوف التكافؤ،

وعلاقة الترتيب الجزئي، وعلاقة الترتيب الكلي. - وعدد عناصر المجموعة: المجموعات المنتهية، والمجموعات المعدودة، وغير المعدودة.

### جبر خطي (1) – 3-52012106 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق المصفوفات والعمليات عليها، ونظير المصفوفة، والمحددات والحسابات عليها، - والفضاءات المتجهة والفضاءات المتجهة الجزئية، - والاستقلال الخطي، وفضاء الصفوف وفضاء الأعمدة، والفضاء الصفري للمصفوفة، وفضاء الملول، - وأنظمة المعادلات الخطية، وطرق مختلفة في حل نظام المعادلات الخطية.

### جبر خطي (2) – 3-52012215 ساعات معتمدة.

- يتناول هذا المساق فضاءات المتجهات، وفضاءات خارج القسمة، -والاستقلال الخطي والأساسات، - والفضاءات الثانوية، وفضاءات الضرب الداخلي، - والتحويلات الخطية وتمثيلها بواسطة المصفوفات تغير القاعدة، والصيغ القانونية للمؤثرات الخطية.

### نظرية الأعداد – 3-52012207 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق خوارزمية القسمة، وقابلية القسمة، والقاسم المشترك والمضاعف المشترك، - والأعداد الأولية والنظرية الأساسية في الحساب؛ -معادلات دايوفونتاين، ومعادلات التطابق واختبارات قابلية القسمة، ونظرية الباقي العينية، -ونظريات أخرى، - والأساسات الأخرى (غير العشرية) للأعداد والعمليات عليها.

### الهندسة الإقليدية الحديثة-3-52013112 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق نظام المسلمات وخواصه من حيث التناسق والاستقلالية والتمام، -والهندسة الإسقاطية كنموذج عليه، وتناقضات من هندسة إقليدس: مسلمات إقليدس، ومسلمات الوصل، والمسافة، والزوايا وقياسها، والتطابق، ومسلمة التوازي، ومسلمة فصل المستوى، ونظرية فصل الفضاء، ونظرية باسك، والتشابه، ونظرية فيثاغورس، ونظرية تشيفا، ونظرية مينلاوس، ونظرية أردش، والدائرة والنظريات المتعلقة بها والأشكال الرباعية الدائرية، ونظرية سمسون ودائرة التسع نقاط، ومجموعة من النظريات المتعلقة بالموضوع، -ومسائل متنوعة على جميع الموضوعات، -والفضاء الإقليدي، - وبعض النظريات المتعلقة بالمستقيمات والمستويات.

### الهندسة اللاإقليدية -3-52013217 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق دراسة مسلمة التوازي والجمال الرياضية المكافئة لها، - والهندسة الزائدية والنظريات المتعلقة بها، والهندسة الناقصية والنظريات المتعلقة بها، والهندسة الكروية.

### جبر حديث(1)-3-52014113 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق مراجعة للزمر والزمرة الجزئية، والزمرة الدائرية، وزمر التباديل، وتناظر الزمر، والضرب المباشر للزمر، -والمرافقات ونظرية لاجرانج، والزمرة الجزئية النظامية، وزمر خارج القسمة، -والاقترانات الحافظة على الزمر، - ونظرية التشاكل الأولى.

### جبر حديث(2)-3-52014214 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الحلقات، والحلقات الجزئية، والمجالات الصحيحة،- وحلقات خارج القسمة والمثاليات، - والاقترانات الحافظة للحلقات،- وحلقات كثيرات الحدود، وتحليل كثيرات الحدود، واختبار عدم قابلية التحليل للعوامل، وقابلية القسمة في المجالات الصحيحة،- والمجالات ذات المثاليات الرئيسية، ومجالات التحليل الوحيد.

### التوبولوجيا(1)-52013211-3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الفضاءات التوبولوجية :- المجموعات المفتوحة، والنقاط الحدودية والداخلية والمترابطة، وتوبولوجيات مؤثرة بالاقترانات، وتوبولوجيا الفضاء الجزئي، الأساسات والأساسات الجزئية، الضرب النهائي، والاقترانات المتصلة، والاقترانات المفتوحة والمغلقة، والتشاكل التوبولوجي، وموضوعات الفصل، وموضوعات العد، والفضاءات المقاسية، والترابط والاتصال.

### التوبولوجيا(2)-52014218-3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق فضاءات الفصل  $T_1$ ،  $T_2$ ،  $T_3$ ،  $T_4$  وبعض الأمثلة والنظريات المتعلقة بها، والفضاءات المترابطة وبعض النظريات المتعلقة بها، والفضاءات المتصلة وبعض النظريات المتعلقة بها، والفضاء المترابي وبعض الأمثلة والنظريات،- والمتتاليات وتقاربها في الفضاءات التوبولوجية.

### التحليل الرياضي(1)-52013108-3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق خاصية الكمال، وخاصية أرخميدس، ونهاية المتتالية، ومتتالية كوشي، والمتتاليات المتقاربة، والمتتاليات المتزايدة والمتناقصة، والمتتاليات الجزئية ونقط النهاية، ونظرية بولزانو – وايرستراس. والمجموعات المفتوحة، المحددة والمترابطة في  $R$  . والاقترانات: نهاية الاقترانات الحقيقية، وتعريف النهاية بالجوار، وتعريف النهايات بالمتتاليات. والاقترانات المتصلة على  $R$  ، والاتصال بالجوار، والاتصال بالمتتاليات. -وتحديد الاقترانات المتصلة على الفترات المترابطة. ونظرية القيم القصوى. - ونظرية القيمة الوسيطة. والاتصال المنتظم للاقترانات. - وصفة التتالي للاتصال المنتظم. ومشتقة الاقترانات. ونظرية رول، ونظرية القيمة المتوسطة. -وتعميم نظرية القيمة المتوسطة. ونظرية تايلور والباقي. وقاعدة لوبيتال.

### التحليل الرياضي(2)-52013209-3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الاقترانات ذات التغيرات المحدودة، والمتغيرات الكلية للاقترانات؛ تكامل ريمان: التعريف والوجود، والصفات الأساسية لتكاملات ريمان. - وأنواع من الاقترانات القابلة للتكامل: اقترانات الدرجة، والمتصلة، والمتزايدة والمتناقصة. -نظرية القيمة المتوسطة لتكاملات ريمان. -والنظرية الأساسية للتفاضل والتكامل. -وتكامل ريمان – ستيجلز: التعريف والخواص الأساسية، والتكامل بالأجزاء؛ قابلية التكامل للاقترانات المتصلة، وقابلية التكامل للاقترانات المتزايدة والمتناقصة، والنظرية الأساسية لتكامل ريمان – ستيجلز. - ونظرية القيمة المتوسطة لتكامل ريمان – ستيجلز. والتحويلات الخطية على  $R^n$  ومصفوفة التمثيل (مراجعة سريعة)، و اقترانات من  $R^n$  إلى  $R^m$  البنية الرئيسية وأمثلة)، ومشتقة اقترانات المتجهات متعددة المتغيرات. -والمشتقات المتجهة. والاشتقاق يؤدي للاتصال. - والمشتقات الجزئية. وتمثيل المشتقة بالمصفوفات. -ومتجه المشتقات وخواصه. -ونظرية السلسلة. -ونظرية القيمة المتوسطة. - والمشتقات العليا. - ونظرية اقترانات المعكوس والتضمن. -ومتسلسلة تايلور في متغيرين.

### التحليل المركب – 52014110-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نظام الأعداد المركبة، -والاقترانات على مختلف أنواعها، -والإحداثيات القطبية، وقوى وجذور الأعداد المركبة، ومعادلة كوشي-ريمان، -والمتسلسلات المركبة حساب البواقي والأقطاب وتطبيقات.

### نظرية البيان- 3-52014219 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق تعريف الرسوم وأمثلة على الرسومات، ودائرة أويلر، ومسألة الممر الأصفر، وموائمة، وتلوين الرسومات، والرسومات المستوية، ودورات هاميلتون، والتمثيل المستري، ورسومات متجهة، وخوارزميات وتطبيقات متنوعة.

### معادلات تفاضلية عادية (1)- 3-52022221 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق حل المعادلات التفاضلية العادية من الدرجة الأولى وتطبيقات عليها، وحل معادلات تفاضلية عادية من الدرجة الثانية وتطبيقات عليها، وأنظمة خطية من معادلات تفاضلية، وحل معادلات تفاضلية باستخدام المتسلسلات، وطريقة تحويل لابلاس.

### معادلات تفاضلية عادية (2) - 3-52023122 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق مراجعة أساسيات المعادلات التفاضلية العادية، ونظرية الوجود والوحدانية لحلول المعادلات التفاضلية العادية، ونظرية أنظمة المعادلات التفاضلية العادية، وحل المعادلات باستخدام المتسلسلات اللانهائية ( طريقة فروبينص)، ونظرية الثبات للمعادلات التفاضلية اللاخطية.

### معادلات تفاضلية جزئية - 3-52023223 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نماذج فيزيائية: معادلة الحرارة، ومعادلة الجهد والموجه، ومعادلة لابلاس. وفصل المتغيرات، ومسألة القيمة الحدية التي تحتوي مناطق مستطيلة أو دائرية التي تحتوي مجسمات أسطوانية أو كروية، ونظام المعادلات التفاضلية الجزئية من الدرجة الأولى، الوجود والتفرد.

### تحليل عددي(1) - 3-52023124 ساعات معتمدة.

- يتناول هذا المساق مقدمة في التحليل العددي، إذ يغطي الطرق التكرارية العددية لتقريب حلول المسائل المتصلة التي ليس لها حلول مضبوطة أو يصعب حلها، ويركز على تمثيل الأعداد، وتحليل الأخطاء، ودراسة الطرق التكرارية العددية (طريقة النقطة الثابتة، وطريقة التنصيف، وطريقة الوضع الكاذب، -وطريقة نيوتن- رافن، وطريقة القاطع) لإيجاد الحلول التقريبية للمعادلات اللاخطية.

### تحليل عددي (2) - 3-52023227 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق استكمال ما درسه الطالب في مساق التحليل العددي، فيغطي موضوعات إضافية ومتقدمة في الطرق التكرارية العددية، ويركز على تمثيل الأعداد، وتحليل الأخطاء، ودراسة الطرق التكرارية العددية لإيجاد الحلول التقريبية للمعادلات اللاخطية. كذلك يتناول الطرق المباشرة وغير المباشرة لإيجاد الحلول العددية التقريبية لمنظومات المعادلات الخطية، واندرج متعددات الحدود (لاجرانج للاندرج، والفروقات المقسومة، ونيوتن للاندرج)، والتفاضل العددي، والتكامل العددي.

### مبادئ الرياضيات التطبيقية - 3-52022120 ساعات معتمدة.



-يتناول هذا المساق متسلسلات تايلور والقوى للاقتدرات، ومتسلسلات فوريير المنفصلة والدائرية، وتحويلات فوريير المنفصلة والسريعة، وتحويلات لابلاس ومعكوسة، وتحويلات Z، -نماذج تطبيقية لأنواع التحويلات المختلفة.

### نمذجة رياضية – 3-52023225 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نمذجة الرياضيات في معالجة مشاكل واقعية في الحياة، مثل:-النمو والاضمحلال للتعداد السكاني وغيرها.

### دوال خاصة – 3-52023228 ساعات معتمدة.

-يتناول المساق تعريف دالة الخطأ والدالة المكمل لدالة الخطأ، -وتعريف دالة جاما، دالة بيتا، والعلاقة بين دالة جاما ودالة بيتا، -والتطبيقات على بعض التكاملات، ومعادلة بسل، ودوال بسل من النوع الأول والثاني والثالث من الرتبة العامة K، ومعادلة لاجندر، - وكثيرات حدود لاجندر ودوال لاجندر من الرتبة العامة.

### مبادئ الإحصاء والاحتمالات – 3-52031129 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق البيانات وتمثيلها بالجدول والرسم، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، وطرق العد، والتباين، وتوزيع ذات الحدين والتوزيع الطبيعي، -وقوانين الاحتمال، والمتغيرات العشوائية، وتوزيعات المعاينة، -واختبار الفرضية لوسط حسابي لمجتمع ووسطين حسابيين لمجتمعين، والارتباط والانحدار، - ومعامل الارتباط.

### نظرية الاحتمالات – 3-52032130 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق المتغيرات العشوائية، وتوزيعات المعاينة، والتجربة العشوائية، ومبادئ الاحتمال، - والاحتمال المشروط، ونظرية بيز، والمتغيرات العشوائية والتوزيع الاحتمالي المتوقع، وتوزيعات احتماليه (ذات الحدين، وبوسون، والهندسي، وفوق الهندسي (الطبيعي))، والإحصاء الاستدلالي، والفرضيات الصفرية والبدلية، ودالة الاختبار، وقوة الاختبار، والأخطاء الإحصائية، والاختبارات المعلمية، والاختبارات غير المعلمية، وتحليل التباين الأحادي والثنائي والأرقام القياسية.

### الإحصاء التطبيقي – 3-52032231 ساعات معتمدة.

-يتناول المساق التقديرات الإحصائية (بالنقطة والفئة)، واختبار الفرضيات الإحصائية، وطرق الإحصاء للفروق المتعلقة بالأوساط الحسابية والنسب المئوية والتباين والارتباط للمجموعة الواحدة والمجموعات الثنائية والمتعددة. -وتناول تصميم الاختبارات الإحصائية وكيفية توظيفها في اختبار الرياضيات.

### الإحصاء الرياضي – 3-52034132 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نظرية الاحتمالات الأساسية، والمتغيرات العشوائية المنفصلة والمستمرة والمختلطة، والقيم المتوقعة، اولتوزيعات الاحتمالية مثل برنوليو وتوزيع ذات الحدين، والتوزيعات الثنائية، وتوزيع بواسون، والتوزيعات الموحدة المنفصلة والمستمرة، والتوزيعات الأسية وغاما، والتوزيعات المربعة، والتوزيعات العادية، - والتوزيعات الاحتمالية المشتركة، مثل:- توزيع متعدد المتغيرات، وتوزيع متعدد الحدود، والتوزيع الطبيعي ثنائي المتغير؛- التباين والترابط، والتوزيعات الاحتمالية المشروطة.

### تاريخ الرياضيات – 3-52041233 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نبذة عن الرياضيات الهندية والبابلية والمصرية وعملياتها الحسابية، -وتطوير نظام الأعداد من قبل علماء الغرب والمسلمين، والرياضيات في الحضارة العربية الإسلامية، -والتعريف برياضيين مختارين وأعمالهم؛ أمثال: فيثاغورس، وإقليدس، الخوارزمي، عمر الخيام وغيرهم، ونصوص مختارة.

### مناهج وطرق تدريس الرياضيات – 3-52042134 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق تعريف المنهج التقليدي والحديث، وأسس بناء المنهج، وعناصر المنهج الحديث، -وماهية الرياضيات وافرعاها التقليدية، ومعايير الرياضيات المدرسية، ومكونات المعرفة الرياضية، وتدريس المفاهيم والمبادئ والخوارزميات الرياضية، وطرائق التدريس القديمة، وطرائق التدريس الحديثة.

### تخطيط مناهج الرياضيات – 3-52042235 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق مفهوم تخطيط المناهج الرياضية، والعناصر التي تتضمنها، والأسس التي تقوم عليها، وأنواع التصاميم التخطيطية إضافة إلى أهميتها في العملية التربوية، وتطبيق كل ذلك عمليا على نماذج من المناهج الأردنية في المراحل المختلفة.

### تحليل وتقويم مناهج الرياضيات – 3-52043136 ساعات معتمدة.

- يتناول هذا المساق مفهوم تحليل المناهج المدرسية، وأنماط التحليل الكمية والنوعية، وإعداد أدوات التحليل وصدقها وثباتها وفئات ووحدات التحليل المستخدمة في عملية التقويم. -علاوة على ذلك يتضمن المساق تطوير معايير تحليل كل عنصر من مكونات المنهاج وأساليب تقويمه.

### مبادئ البحث العلمي - 52043137 – 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الأسس الفلسفية للبحث العلمي وأنواعه: التاريخي والوصفي والتجريبي والنوعي، وفي أساليب اختيار العينة والقياس والتوثيق، وبناء الفرضيات واختبارها. -ويُعد الطالب مشروعات بحوث في ضوء خبراته في هذا المساق.

### مبادئ القياس والتقويم – 52043138 – 3 ساعات معتمدة

-يتضمن هذا المساق المفاهيم الأساسية للقياس والتقويم ودورهما في التعليم والتعلم، -والتعرف إلى أنواع الاختبارات وأغراض التقويم، وخصائص الاختبار الجيد (الصدق، والثبات)، وخطوات بناء الاختبارات التحصيلية (المعيارية، والمحكية) المرجع على وفق جدول المواصفات وأنواع الأسئلة الموضوعية والإنشائية، وتحليل نتائجها وأدوات القياس غير الاختبارية.

### تدريب ميداني في المدارس – 3-52054139 ساعات معتمدة.

-يتطلب هذا المساق الدوام في مدرسة أساسية أو ثانوية بمعدل يوم واحد في الأسبوع خلال الفصل الدراسي، وكتابة تقارير عن زيارات صيفية يقوم بها الطالب، وإعداد خطط دراسية، والقيام بالتدريس الفعلي، وإعداد اختبار تحصيلي وتصحيحه.

### فيزياء(1) – 3-52061101 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق الفيزياء والقياسات، والمتجهات، والحركة في بعد واحد، والحركة في المستوى، وقوانين الحركة، والحركة الدورانية، وقوانين نيوتن وتطبيقاتها، والشغل والطاقة، وقوانين الجاذبية، والزخم الخطي والتصادمات دوران الجسم حول محور ثابت، والتدحرج، والزخم الزاوي والعزم.

### أساسيات تكنولوجيا المعلومات – 42041108-3 ساعات معتمدة.

- يقدم المساق مناهج تكنولوجيا المعلومات وأنظمة المعلومات، وارتباطها في مجال الأعمال، ويشمل البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات من معدات وبرمجيات واتصالات وشبكات. -أيضاً يشمل تطبيقات تكنولوجيا المعلومات المتضمنة ما يلي: البيانات، والمعرفة، ودعم القرار أنظمة المؤسسات، والأنظمة الذكية في مجال الأعمال والتجارة الإلكترونية. - ويبين مراحل تطوير المعلومات، ويستعرض التأثيرات وأمن المعلومات.

### كيمياء عامة (1) (71051103) (3 ساعات معتمدة)

-يتناول هذا المساق مفاهيم ومبادئ في الكيمياء العامة، والحسابات الكيميائية، والتفاعلات الكيميائية في المحاليل المائية، والجدول الدوري والتركيب الإلكتروني للذرة، وأنواع الترابط الكيميائي، والخواص الفيزيائية للمحاليل، وسرعة التفاعلات الكيميائية، والاتزان في المحاليل الكيميائية، والكيمياء الكهربائية، والكيمياء الحرارية.

### طرق المعاينة -52033133- 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق المسح الشامل، والمسح بالعينة، وتصميم العينة، وجمع البيانات، وأساليب المعاينة، والتقدير، والعينة العنقودية، وغيرها.

### تحليل وتصميم التجارب -52033234- 3 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الأفكار والأدوات اللازمة للتجارب الجيدة: العشوائية، والقطاعات، والتكرار التجريبي. والتصميم العشوائي، وتحليل التباين، والخطأ المعمم من النوع الأول، والمقارنات المتعامدة، والانحدار الخطي، والتصاميم: القطاعات العشوائية، والمربع اللاتيني، ومتعددة القياسات، وغيرها.

## وحدة المسابقات الخدمية

### نبذة عن الوحدة

تم استحداث وحدة المسابقات الخدمية في جامعة عمان العربية بعد الحصول على موافقة مجلس التعليم العالي في جلسته رقم 341 بتاريخ 2014/9/9، وذلك لتزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الأساسية التي يحتاجونها في الحياة العملية.

### خطة المواد لوحدة المسابقات الخدمية

#### مكونات الخطة

يطرح هذا القسم الخدمي متطلبات الجامعة وكذلك مسابقات أخرى لطلبة عدد من تخصصات الجامعة حسب ما ترد في خططهم الدراسية.

### متطلبات الجامعة

#### أ. متطلبات الجامعة الإلزامية

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	اللغة العربية (1)	55011102
3	اللغة الإنجليزية (1)	55011103
3	التربية الوطنية	55011206
3	العلوم العسكرية	55011308
3	مهارات حاسوبية	55041103

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
-	3	مهارات حياتية	55011204
-	3	الريادة والإبداع	55011306
55011102	3	اللغة العربية (2)	55021101
55011103	3	اللغة الإنجليزية (2)	55021102
-	3	مبادئ علم النفس	55021203
-	3	حقوق الإنسان	55021204
-	3	الثقافة الإسلامية	55031101
-	3	القدس والوصاية الهاشمية	55031205
-	3	البيئة والمجتمع	55041203
-	3	الصحة والمجتمع	55041206
-	3	الاتصالات والإنترنت	55041307

متطلبات الكليات من مساقات خدمية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
	3	لغة إنجليزية متقدمة (1)	55011211
	3	لغة إنجليزية متقدمة (2)	55012112
	3	مهارات تواصل وكتابة فنية	55012113
	3	لغة إنجليزية متخصصة	55012114
	2	فيزياء لطلبة الطيران	55041108
	1	فيزياء لطلبة الطيران عملي	55041109
	2	رياضيات لطلبة الطيران	55041207
	2	فيزياء عامة 1	55051101
	1	مختبر فيزياء عامة 1	55051102
	2	فيزياء عامة 2	55051201
	1	مختبر فيزياء عامة 2	55051202
	2	كيمياء عامة	55051103
	1	مختبر كيمياء عامة	55051104

## وصف المساقات

### 55011102 اللغة العربية (1) 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة المستويات اللغوية: المستوى الصوتي للغة : مخارج أصوات اللغة وصفاتها. -والمستوى النحوي: الجملة الفعلية والجملة الاسمية ، والأسماء الخمسة، والمثنى، وجمع المذكر السالم، وجمع المؤنث السالم، والأفعال الخمسة، والممنوع من الصرف، والعدد.-والمستوى الصرفي: اسم الفاعل واسم المفعول. - والمستوى المعجمي: ومفهوم المعجم، ومعاجم الألفاظ، ومعاجم المعاني. -والمستوى البلاغي: التشبيه، والاستعارة، والجناس.والمستوى الدلالي: تذوق نصوص أدبية.

### 55011103 اللغة الإنجليزية (1) 3 ساعات معتمدة

-تتضمن هذه المادة دراسة المهارات اللغوية، نحو: الاستيعاب والمحادثة والاستماع والكتابة، -وتعلم التراكيب الأساسية في النحو والصرف في اللغة الإنجليزية، وتعلم المفردات، -والاشتقاق اللغوي باستخدام الإضافات والزوائد، والمترادفات، والأضداد، -وحروف الجر واستخداماتها، -وصياغة الأنواع المختلفة من الأسئلة.

### 55021101 اللغة العربية (2) 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55011102

-تتناول هذه المادة دراسة عدداً من النصوص الأدبية القديمة والحديثة من الشعر الوطني والوجداني والوصفي ومن النثر الفني، نحو: القصة والخطابة والرسالة، -ودراسة الأساليب اللغوية والبيانية في تلك النصوص.

### 55021102 اللغة الإنجليزية (2) 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55011103

-تتضمن هذه المادة مهارات القراءة والمحادثة والكتابة، وقواعد النحو والصرف في اللغة الإنجليزية، وتعلم المفردات، -والعلاقات النحوية والدلالية داخل الجمل وداخل الفقرة، وتدريب الطلبة على كتابة الجمل التامة، واستخدام الاسم والصفة والظرف، وعلامات الترفيم المناسبة، -والمشكلات الكتابية على مستوى الجملة والفقرة.

### 55011211 لغة إنجليزية متقدمة (1) 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55011102

-تتضمن هذه المادة تحسين مهارات الطلبة في اللغة الإنجليزية في الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة بالإضافة إلى المفردات واللفظ. -ويحتوي كتاب المدرس على نشاطات تدعم المادة. -ويحتوي كراس التمارين على تمارين إضافية، -ويحتوي المنهاج أيضاً على أقراص مدمجة لتحسين الاستماع.

### 55012112 لغة إنجليزية متقدمة (2) 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55011211

-تتناول هذه المادة مهارات مكثفة في اللغة الإنجليزية في الاستماع والمحادثة والقراءة و لكتابة، -إضافة إلى المفردات واللفظ، ويستخدم المقرر الطرق التقليدية في تدريس اللغة الإنجليزية، والتدريب بالوسائط المتعددة الفعالة. -وإن المنهاج يحتوي على أقراص مدمجة لتحسين الاستماع.

### 55012113 مهارات تواصل وكتابة فنية 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55011211

تتضمن هذه المادة عناصر الكتابة الفنية، ومكونات التقرير، والتصميم والصور، والمراسلات، والبحث والتوثيق، والكتابة والمراجعة.

**55012114 لغة إنجليزية متخصصة 3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 55012112**  
-تتضمن هذه المادة العديد من مواضيع المتعلقة بالطيران الهادفة لتحسين اللغة الفنية للطالب، مثل:- تقنيات التصنيع، وأنظمة السيطرة، والأمان، والأنظمة الكهربائية.

**55011206 التربية الوطنية 3 ساعات معتمدة**  
-تتناول هذه المادة مصطلحات الوطن والمواطنة والتربية الوطنية والولاء والانتماء، -إضافة إلى تاريخ الدولة الأردنية ونظامها السياسي والاجتماعي والاقتصادي والعسكري والإداري، وأهم التحديات التي تواجهها، - ودور مؤسسات الدولة المتعددة في تعزيز التربية الوطنية لدى أبنائها الطلبة ومؤسسات التنشئة الوطنية، ودور الهاشميين في بناء الأردن ، والتركيز على عهد جلالة الملك عبد الله الثاني وإنجازاته.

**55011308 العلوم العسكرية 3 ساعات معتمدة**  
-تتضمن هذه المادة نشأة المملكة الأردنية الهاشمية، وتاريخ الجيش العربي – القوات المسلحة الأردنية، وقوات حفظ السلام، وإعداد الأمة للدفاع والتحرير.

**55041103 مهارات حاسوبية 3 ساعات معتمدة**  
-تتناول هذه المادة معلومات أساسية عن الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، والطريقة المثلى لاستخدام الحاسوب، والأجزاء الرئيسة للحاسوب ووظائفها، وبتفاصيل وبرمجيات الحاسوب، التي تشمل: نظم التشغيل، والمترجمات، -والبرامج التطبيقية (مثل: معالج النصوص، والجداول الإلكترونية، وعرض شرائح)، وكذلك مفهوم قواعد البيانات والشبكات، وبرامج تطبيقات الشبكة العالمية. بالإضافة إلى التطبيق العملي.

**55011204 مهارات حياتية 3 ساعات معتمدة**  
-تتناول هذه المادة بعض المهارات الحياتية التي يحتاجها الطلبة في حياتهم، وهم النظريات والمفاهيم الأساسية للسلوك الإنساني، ومهارات الاتصال وأنواعه، والتخطيط ومجالاته الحياتية، ومهارات إدارة الوقت، ومهارات الإقناع، ومهارات التفاوض وغيرها من المهارات الأخرى، ومواقف حياتية في الموضوعات المطروحة وربطها بالواقع.

**55011306 الريادة والإبداع 3 ساعات معتمدة**  
-تتناول هذه المادة التعريف بالريادة والإبداع في المشاريع الصغيرة ومتوسطة الحجم سواء كانت هذه المشاريع قائمة أم لم تنفذ بعد؛ ومراحل عملية الريادة، وكيفية بدء المشاريع الجديدة والمنظمات الريادية وتشغيلها، والنظريات والمفاهيم الإدارية في سياق ريادي، ومكونات خطة الأعمال ودراسة الجدوى، وعمليات البحث عن فرص جديدة والتعرف إليها، والإبداع الريادي، ودور الإنترنت في تنفيذ الأفكار الإبداعية والريادية.

**55021203 مبادئ علم النفس 3 ساعات معتمدة**  
-تتناول هذه المادة المبادئ في علم النفس من حيث تطوره وفروعه، ومدارس علم النفس ومفاهيم التعليم والدافعية والإدراك، والشخصية، والذكاء الإنساني وأدوات قياسه، والتطور اللغوي، والتذكر، والنسيان، والذاكرة بأنواعها، والأسس البيولوجية للسلوك، وبعض السلوكيات غير السوية في الشخصية وطرق العلاج النفسي لها،

وسيكولوجية الانفعالات ومحاولة تطبيق تلك المبادئ والأسس التي يبني عليها علم النفس في الحياة اليومية والعملية، وإعطاء أمثلة واقعية من حياة الطالب.

### 55021204 حقوق الإنسان 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة مفاهيم أساسية متعلقة بحقوق الإنسان، ومصادر هذه الحقوق، وتطوره التاريخي، وأسسها الفكرية، والإعلان العالمي لحقوق الإنسان، والعهديين الدوليين الخاصين بالحقوق المدنية والسياسية، والحقوق الاقتصادية والاجتماعية، وتتضمن اتفاقيات حقوق الطفل والمرأة والأقليات، والحقوق زمن الحرب وحقوق اللاجئين، والتنشئة والتربية وفق حقوق الإنسان، وضمانات هذه الحقوق، ودور مؤسسات المجتمع المدني في ضمان حقوق الإنسان، ودور الدستور الأردني في تعزيز هذه الحقوق، والديمقراطية ودورها في ترسيخ مفاهيم حقوق الإنسان، ودور مجلس الأمة في صيانة هذه الحقوق.

### 55031101 الثقافة الإسلامية 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة نظرة الإسلام إلى الكون والإنسان والحياة، ما قبلها وما بعدها، وموقف الإسلام من ضوابط السلوك البشري، ومعايير الحكم على السلوك بالقبول أو المنع مع الاهتمام بحكمة الإسلام ومقاصده الشرعية، وموقف الإسلام من جملة من القضايا والمواقف التي تواجه الطالب في حياته، وذلك من خلال دراسة العقيدة والشريعة والنظم الإسلامية في ضوء الأدلة العقلية والنقلية القطعية والثابتة.

### 55031205 القدس والوصاية الهاشمية 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة دور القيادة الهاشمية في الحفاظ على المقدسات العربية والإسلامية في فلسطين المحتلة من ناحية دينية وتاريخية وسياسية، وإبراز مكانة القدس منذ نشأتها بوصفها رمزا للأرض والشعب العربي الإسلامي، وإبقاء قضية القدس حية في نفوس الناشئة من الطلبة وأذهانهم، والتأكيد على ماضي المدينة العربية الإسلامية للتعاطي مع واقعها الحالي لاستشراف مستقبلها في ضوء الرؤى المتناقضة لأطراف الصراع على القدس باعتبارها الرمز الذي يجمع الصفوف، ويوحدها، ويجدد عزيمة الأمة لاسترداد حقها المسلوب.

### 55041108 فيزياء لطلبة الطيران 2 ساعات معتمدة

-تدرس هذه المادة طبيعة المادة، ومكونات الذرة، وحالة المادة، والأجسام الساكنة التي تحتوي الكتلة، والقوة والوزن، والجهد، وقانون هوك، وطبيعة المواد الصلبة، السائلة والغازية وخصائصها، والضغط، والقوى والاتزان، والحركة الخطية المتغيرة، وأنواع الحركة، والأجسام المتحركة، وقوانين نيوتن، والحركة الدورانية، والاحتكاك، والشغل، والقدرة وعزم الدوران. ديناميكا الموائع في الغلاف الجوي، والكثافة، والكثافة النوعية(النسبية)، وقابلية الانضغاط، واللزوجة ومبدأ برنولي، والديناميكا الحرارية، وعلم الضوء، وحركة الأمواج، والصوت.

### 55041109 فيزياء لطلبة الطيران عملي ساعة معتمدة واحدة، المتطلب السابق: متزامن مع 55041108

-تتضمن هذه المادة القياسات والأخطاء، والمتجهات، والحركة الخطية، والمقدوفات، وقانون نيوتن الثاني، والاحتكاك، والتصادمات، والحركة الدورانية، والحركة الاهتزازية البسيطة.

### 55041203 البيئة والمجتمع 3 ساعات معتمدة

-تتضمن هذه المادة عرض لمفاهيم البيئة وعلاقتها بالصحة المجتمعية، وعناصر البيئة والتلوث البيئي والغذائي، وظاهرة التصحر، وأهمية الغطاء النباتي في حماية البيئة،- وأيضا المصادر الطبيعية وخصائصها البيئية، والمصادر المعدنية، والتربة كمصدر طبيعي، وتلوث الهواء.

### 55041206 الصحة والمجتمع 3 ساعات معتمدة

-تتضمن هذه المادة مفهوم الصحة وأهميتها والمحافظة عليها، وأبعادها ومستوياتها، ومفهوم الثقافة الغذائية والتربية الصحية، وأهدافها، وأهمية ممارسة الرياضة.- والمشكلات الصحية المتعلقة بالتدخين والمخدرات – الحوادث وكيفية الوقاية منها –، والأمراض السارية في المجتمع.

### 55041307 الاتصالات والانترنت 3 ساعات معتمدة

-تتناول هذه المادة الشبكة الحاسوبية وأهميتها في مجالات مختلفة من حيث توفير الوقت والجهد في الحصول على المعلومات وتقديم الخدمات بسرعة ودقة عالية، وشبكة الإنترنت وخصائصها، وشبكة الاكسترات ومجالات استخداماتها وفوائدها، والشبكة العنكبوتية، وبروتوكولات شبكة الإنترنت المستخدمة، ومنافع استخدام شبكة الإنترنت، والطرق الرئيسية لتجنب جرائم شبكة الإنترنت، والجرائم الناجمة عنها world wild web .

### 55041207 رياضيات لطلبة الطيران 2 ساعات معتمدة

-تتناول المادة علم الحساب، وأنواع الكسور، والكسور العشرية، والنس المئوية، والمتوسط الحسابي، والوسيط، والنمط والمدى، والزويا التي تشمل تعرات الزوايا والتحويلات، وأنواع الزوايا، والمثلثات،-والمساحات والحجم للأشكال الشائعة، ومساحة السطح والحجم للأجسام الصلبة الشائعة، والتحويلات الشائعة، والجبر، والإبدال، والمعادلات الخطية، والأسس والقوى، والنمط القياسي، والأنظمة الرقمية،-وتحتوي النظام الرقمي الثنائي، والنظام الرقمي العشري، والنظام الرقمي الثماني، والنظام الرقمي السداسي عشري،-والمعادلات الآنية، والمعادلات التربيعية،-وأنواع اللوغاريتمات، والهندسة،-وعلم المثلثات،-والأحداثيات والرسوم البيانية، والأحداثيات الديكارتية والقطبية.

### 55051101 فيزياء عامة 1 2 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق المتجهات، والحركة في المستوى بما في ذلك حركة المقذوفات والحركة الدورانية المنتظمة، والديناميكا وقوانين نيوتن، والاحتكاك، والشغل والطاقة، ومبدأ حفظ الطاقة، والزخم الخطي ومبدأ حفظه، والتصادم المرن وغير المرن، وكينماتيكا وديناميكا الحركة الدورانية، وعزم القصور الذاتي، والمرونة، والموائع.

### 55051102 مختبر فيزياء عامة 1 ساعة معتمدة

-يتناول هذا المساق تجارب القياسات وحساب الخطأ، والمتجهات والقوى، والحركة المجردة (كينماتيكا) في بعد واحد، والحركة والقوة (قانون نيوتن الثاني) ، والحركة الدائرية، والزخم الخطي وطاقة الحركة، والحركة التوافقية البسيطة (البنديول البسيط والزمبرك الحلزوني)، وقانون بويل للموائع المثالية، ولزوجة سائل، والحرارة النوعية.

### 55051201 فيزياء عامة 2 2 ساعات معتمدة



-يتناول هذا المساق الشحنة الكهربائية، وماهيتها، والقوة الكهربائية، وقانون كولوم، والمجال الكهربائي، والتدفق الكهربائي، وقانون غاوس، والجهد الكهربائي، وطاقة الوضع الكهربائية، والمكثفات والمواسعة، والمواد العازلة، ودارات التيار المستمر، وقانون أوم، وقانونا كيرشوف، والمجال المغناطيسي، وقانون لورنتز للقوة، ومصادر المجالات المغناطيسية، وقانون بيو- سافار، وقانون أمبير، والحث الكهرومغناطيسي، وقانون فارادي ولينيز، والقوة الدافعة الحثية والحث الذاتي.

### 55051202 مختبر فيزياء عامة 2 ساعة معتمدة

-يتناول هذا المساق تجارب قانون أوم، وقنطرة ويتستون، وتخطيط المجال الكهربائي، ومجزئ الجهد الكهربائي، وقياس مواسعة مكثف، والشحنة النوعية لأيونات النحاس، وقانون جول، وقوانين كيرشوف، وقياس المجال المغناطيسي الأرضي، والحث الكهرومغناطيسي.

### 55051103 كيمياء عامة 2 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق الكيمياء والتركيب الذري/الجزيئي للمادة، والقياسات العلمية، والجدول الدوري، والموال والحسابات الكيميائية، وتفاعلات الأكسدة والاختزال، وكيمياء الكم والتوزيع الإلكتروني، وأساسيات في الترابط الكيميائي، والنظريات المتعلقة بأشكال المركبات.

### 55051104 مختبر كيمياء عامة ساعة معتمدة

-يتناول هذا المساق تعليمات السلامة في المختبر والأدوات المخبرية، وتجارب لتحديد الكثافة، والصيغة الأولية لمركب، والمادة المتفاعلة المحددة، وتجارب تشمل: الحسابات الكيميائية، والتحليل الحجمي، والكيمويات المستخدمة في الحياة اليومية، والاختبارات الكيميائية للتعرف إلى بعض الأنيونات والكاتيونات.

## قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها

### نبذة عن القسم

تم استحداث قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها في جامعة عمان العربية بعد موافقة مجلس التعليم العالي الأردني في جلسته رقم 12 والمنعقدة بتاريخ 2017/5/23؛ وذلك بهدف تعزيز مكانة اللغة العربية، ونشرها محلياً وإقليمياً وعالمياً.

### رؤية قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها ورسالته

الرؤية: التميّز والريادة في تدريس اللغة العربية للناطقين بغيرها، والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.  
الرسالة: يسعى القسم إلى أن يكون مرجعاً عالمياً متميزاً في الدراسات اللغوية والثقافة، ورفد سوق العمل المحلي بالمتخصصين ذوي الكفاءات الفاعلة أكاديمياً ومهاريافي مجال تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها.

### أهداف القسم

1. تعليم الطلبة أصوات العربية نطقاً وقراءة وكتابة.
2. تزويدهم بالمفردات والقواعد الضرورية والتراكيب اللازمة لتنمية المهارات الأربع لديهم (القراءة، والكتابة، والاستماع، والمحادثة).
3. إكساب الطلبة الكفايات اللازمة التي تمكنهم في اللغة العربية، والمهارات المتصلة باللغة العربية ومجالاتها التي يحتاجها في ممارسة تدريس اللغة العربية لناطقين بغيرها.

4. الريادة في تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها لنشر اللغة العربية في العالم.

#### المخرجات التعليمية للبرنامج

- يسعى قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها إلى تحقيق المخرجات الآتية:
1. أن يوظف الخريج اللغة العربية ومهارتها في المواقف اللغوية وحياته اليومية.
  2. أن يستوعب الخريجالنصوص ويميز بين أجناسها، ويندوقها، ويحللها.
  3. أن يتمكن الخريج من العمل بكفاءة في مجالات العمل كافة، وتقويم لسانه.
  4. أن يتجاوز صعوبات تدريس اللغة العربية للأجانب ومشاكلها.

#### الخطة الدراسية للبرنامج

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصصاللغة العربية للناطقين بغيرها من132ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.45%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	18.18%
ثالثاً	متطلبات التخصص	81	61.37%
المجموع		132	100%

#### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
01	الدراسات الأدبية	15
02	الدراسات اللغوية	18
03	مهارات لغوية وأدبية (جوانب تطبيقية)	12
04	الدراسات الثقافية المشتركة	18
05	الدراسات المساندة	
	التاريخ القديم والتاريخ الحديث والفلسفة الإسلامية	9
	طرق تدريس اللغة العربية	6

#### متطلبات الكلية 24 ساعة معتمدة

أ. متطلبات الكلية الإلزامية 12 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
51093104	مهارات دراسية وبحثية	3	3	-	
51091101	فن الكتابة والتعبير	3	3	-	
51091202	نظريات ومناهج تعليم الفنون	3	3	-	
51092103	الأدب المقارن	3	3	-	
المجموع		12	12	-	

ب. متطلبات الكلية الاختيارية: يختار الطالب 12 ساعة معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
51021201	تذوق النص الأدبي	3	3	-	-
51063103	اللغة الفرنسية	3	3	-	-
51063105	اللغة الإسبانية	3	3	-	-
51034107	تحليل الخطاب	3	3	-	51021201
51063106	مهارات الاتصال	3	3	-	-

متطلبات التخصص 81 ساعة معتمدة

أ. متطلبات التخصص الإجبارية 72 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
53021101	النطق والاستماع	3	3	-	-
53021102	الكتابة (1)	3	3	-	-
53021103	القراءة المبتدئة	3	3	-	-
53021204	النحو العربي (1)	3	3	-	-
53031205	المحادثة	3	3	-	53021101
53021206	الكتابة (2)	3	3	-	53021102
53052107	أساليب تدريس اللغة العربية	3	3	-	-
53012108	مقدمة في النثر العربي القديم	3	3	-	-
53022109	النحو العربي (2)	3	3	-	53021204
53012210	مقدمة في الشعر العربي القديم	3	3	-	-
53022211	علم الأصوات واللسانيات الحديثة	3	3	-	-
53022212	النحو العربي (3)	3	3	-	53022109
53033113	الكتابة الفنية	3	3	-	53021206
53023114	الصرف العربي	3	3	-	53022212
53013115	مقدمة في النقد الأدبي	3	3	-	53012108
53033216	القراءة المتقدمة	3	3	-	53021103
53043217	اللغة العربية والإعلام	3	3	-	-
53053218	صعوبات تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها	3	3	-	-
53014119	النثر العربي الحديث	3	3	-	53012108
53044120	مقدمة في البيان القرآني والنبوي	3	3	-	-
53044121	قراءة تحليلية لنصوص من الأدب الحديث	3	3	-	53012108
53044222	فن الخطابة والإلقاء	3	3	-	53012108

-	-	3	3	التقابل اللغوي وتحليل الأخطاء	53054223
53012210	-	3	3	الشعر العربي الحديث	53014224
		72	72	المجموع	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
53023125	المعاجم والمصطلحات	3	3	-	-
53023226	البلاغة العربية	3	3	-	-
53044127	علم اللغة الاجتماعي	3	3	-	-
53044128	اللغة العربية والتطبيقات الحاسوبية	3	3	-	-
53014229	نقد النصوص الأدبية	3	3	-	53013115
53044230	تطبيقات لغوية تكاملية	3	3	-	53014224
53044231	علم الدلالة	3	3	-	-

#### وصف المساقات

##### النطق والاستماع-3-53021101 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق عرضاً تفصيلياً لأصوات العربية ونطقها مع الحركات الطويلة والقصيرة، والحروف العربية وأشكالها الكتابية منفصلة ومتصلة في أول الكلمة ووسطها وآخرها، مع التركيز على الظواهر الصوتية مثل الشدة والتنوين، مع تقديم هذه الأصوات والحروف والظواهر ضمن معجم من الألفاظ الدالة عليها، وتوظيف الصور والملفات الصوتية التي تساعد المتعلم على الاستماع إليها ونطقها وقراءتها وكتابتها، وإعادة النص المسموع، وحل التدريبات المرفقة بعد المسموع، ومناقشة الأفكار التي استمع إليها من متحدث ناطق بالعربية، واستخراج المعلومات من النص.

##### القراءة المبتدئة-3-53021102 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق قراءة نصوص بسيطة قراءة سليمة، والقراءة السريعة والقراءة التحليلية، وفهم النصوص، من حيث المفردات الجديدة.

##### الكتابة (1) -3-53021102 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53011101 .

-يتناول هذا المساق المهارات الكتابية الأولى لدى الطلبة من رسم الحروف العربية رسماً إملائياً صحيحاً، والحروف الشمسية والقمرية، والحروف الصحيحة (الصوامت) وحروف، وهمزة الوصل، وهمزة القطع، والهمزة المتوسطة، والهمزة المتطرفة، والحروف التي تنطق ولا تكتب والتي تكتب ولا تنطق، والترتيب الهجائي، والترتيب الأبجدي وغيرها من قضايا الإملاء، وعلامات الترقيم، وذلك كله من خلال نصوص وواجبات عملية.

##### المحادثة-3-53031205 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53011101.

-يتناول هذا المساق المهارات اللغوية لدى الطلبة، واستخدام اللغة العربية استخداماً صحيحاً، وأهم التراكيب الخطابية اليومية التي تسهل عليهم التعايش في هذه البيئة الجديدة، واستخدام المادة الصرفية، والنحوية – التركيبية، والأساليب اللغوية -على المستوى الخطابي -بصورة صحيحة.

### **النحو العربي (1) – 53021204 - 3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق التعريف النحو وصلته بعلوم اللغة الأخرى وعلاقته باللغة. و المقدمات النحوية: الكلام والجملة، أقسام الكلمة وخصائص كل منها، الإعراب والبناء، حالات الإعراب وعلاماتها، أنواع الإعراب، المبنيات و المعربات، المعربات بعلامات فرعية، النكرة والمعرفة، أقسام المعارف. والجملة الاسمية: المبتدأ والخبر، والأفعال الناسخة: كان وأخواتها، وكاد وأخواتها، والحروف الناسخة. وتمييز الدارسين لمعاني التذكير والتأنيث، والتثنية والجمع. وحل تدريبات وتطبيقات على هذه الموضوعات.

### **الكتابة (2) - 53021206 - 3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53021102.**

-يتناول هذا المساق تركيب كلمات ذات معنى من بعض الحروف العربية، ونطق الكلمات نطقاً صحيحاً، وتكوين جمل مفيدة من بعض الكلمات، وكتابة فقرات صحيحة ومترابطة عن موضوع محدد، وأنواع الكتابات التحريرية.

### **القراءة المتقدمة – 53033216-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53021103**

-يتناول هذا المساق قراءة نصوص نثرية وشعرية بسيطة قراءة سليمة، ثم محاولة نثر النصوص، وتحديث الأسلوب، وعرض بعض النصوص المترجمة وإعادة صياغة النصوص المترجمة آلياً، وتوظيف الأساليب النحوية الشائعة في الاستعمال، فضلاً عن مهارات التحدث التي تعين الطالب على المشاركة في المناقشات الجماعية وقراءة النصوص قراءة صحيحة، والتمكّن من التواصل الشفوي مع الآخرين، بغية مناقشة الآراء بوساطة الحجج والبراهين.

### **النحو العربي (2) – 53022109-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53021204.**

-يتناول هذا المساق الجملة الفعلية: الأفعال المتعدية بأنواعها، الفاعل، نائب الفاعل، والتميز بين المرفوعات والمنصوبات.

### **النحو العربي (3) – 53022109-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53022109.**

-يتناول هذا المساق المجرورات والتوابع؛ وكتابة الأعداد بطريقة صحيحة.

### **مقدمة في النثر العربي القديم - 53012108-3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق مفهوم "النثر" والتطورات التي طرأت على استعمالها اللغوي على مر العصور، والسمات الفنية الخاصة بالنثر القديم، والقضايا التي تخص النثر القديم من خلال قراءة مجموعة من النصوص ويبيدي الرأي العلمي حولها، وأسماء الأدباء الذين يمثلون اتجاهات فنية مختلفة .

### **البلاغة العربية - 53023226-3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق المراحل التاريخية التي مرت بها البلاغة، وأهم المؤلفات البلاغية وأسماء أصحابها، ومفهوم الفصاحة والبلاغة والفرق بينهما، وشروطهما، ونظرية النظم عند عبدالقاهر الجرجاني، وشواهد وأمثلة من القرآن والسنة وكلام العرب تؤكد مضمونها. وفنون البلاغة.

### علم الأصوات واللسانيات الحديثة - 3-53023226 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق الجهاز الصوتي، وصفات أصوات الكلام إلى صوامت وصوائت، والتفريق بين النوعين عند العرب، جهر الصوت وهمسه، شدة الصوت ورخاوته، الأصوات الصامتة ومخارجها وصفاتها: الأصوات الانفجارية، والأصوات الاحتكاكية، والأصوات المركبة، والأصوات المكررة، والأصوات الأنفية، (والصوائت) الحركات العربية، وأنصاف الصوائت، والنظريات الصوتية الحديثة التي تناولت الفونيم والفونولوجيا، وبيان الفونيمات التركيبية وغير التركيبية. وقواعد النبر والتنغيم في الكلام. وتتناول هذه المادة أيضا التمييز بين اللغة واللسانيات: تعريف اللسانيات، وتعريف اللغة، وخصائص اللغة الإنسانية، والقدرة والأداء، والكليات اللغوية، وبناء المفاهيم اللغوية.

### الكتابة الفنية- 3-53033113 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53021206.

-يتناول هذا المساق الكتابة الفنية والأدبية والتعبيرية وذلك من خلال الكتابة الصفية والبيئية. وكيفية كتابة الرسائل والسيرة الذاتية، وتحليل النصوص المكتوبة من خلال مراجعتها وتقويمها من ناحية الشكل والمضمون، وكتابة المقالة وتنظيم محتواها وأدوات ترابطها وأهمية جملة الموضوع في توحيد أجزاءها.

### الصرف العربي-3-53023114 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53023112.

-يتناول هذا المساق فصاحة الكلمات، ونظرية الصرف، وتطبيقاتها في اللغة، ومفهوم الميزان الصرفي والجذر والكلمة، وزن الأسماء وزناً صحيحاً، والفرق بين المجرد والمزيد. والخلاف في المشتقات والمصادر. وأبواب المشتقات المختلفة، والمذكر والمؤنث، مع ذكره لعلامات التأنيث وأغراض الزيادة فيها. والفرق بين الاسم الصحيح والمعتل، والمقصود والممدود، والمسائل المتعلقة بها. وأنواع الجموع.

### مقدمة في الشعر العربي القديم-3-53012210 ساعات معتمدة

-يتناول هذا المساق السمات الفنية الخاصة بالشعر العربي القديم من العصر الجاهلي إلى العصر العباسي، وتحليل مجموعة من النصوص فنياً مع الإشارة إلى مواطن الجمال فيها، وأسماء الشعراء القدماء، الذين يمثلون اتجاهات فنية مختلفة.

### مقدمة في النقد الأدبي - 3-53013115 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق تحليل النصوص الأدبية وإبداء الرأي النقدي الموضوعي تجاهها، وذكر اتجاهات النقد ومدارسه، والتمييز بينها. واستحضار أسماء النقاد وعناوين كتبهم النقدية، والتمييز بينها من حيث المنهج، ومناقش الأسس النقدية التي نادى بها النقد، وإبداء الرأي العلمي حولها. والموازنة بين النقد القديم والحديث، والربط بينهما.

### النثر العربي الحديث -3-53014119 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53012108.

-يتناول هذا المساق ألوان النثر الحديث. والسمات الفنية الخاصة بذلك النثر. والقضايا التي تخص هذا النثر من خلال قراءة مجموعة من النصوص التي تمثل اتجاهات فنية مختلفة.

### **المعاجم والمصطلحات-53023125-3 ساعات معتمدة.**

ي-تناول هذا المساق الجانب الوظيفي لعرض المفردات والتراكيب، واستخدام الصور والملفات الصوتية وبعض الفيديوهات التي تساعد المتعلم على الاستماع إليها ونطقها وقراءتها وكتابتها، وأن تكون مرتبطة بمواقف حياتية يومية. والتعرف إلى جهود السابقين في خدمة اللغة العربية، والتميز بين طرق تأليف المعاجم العربية، والكشف عن معاني الكلمات العربية، وأصول الألفاظ في المعاجم على اختلاف طرق ترتيبها.

### **علم الدلالة- 53044231-3 ساعات معتمدة.**

-تناول هذا المساق علم الدلالة، والربط بينه وبين العلوم الأخرى، وحصر أنواع الدلالة والتميز بينها، والتعرف على مناهج دراسة الدلالة، وذكر أسباب تطور الدلالة ومظاهره، إضافة إلى النظرية البراجماتية.

### **الشعر العربي الحديث-53014224-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53012210.**

يتناول هذا المساق الشعر العربي الحديث وسماته، واتجاهاته، أن وتحليل مجموعة من النصوص فنياً مع الإشارة إلى مواطن الجمال فيها، وأهم الشعراء الذين يمثلون اتجاهات فنية مختلفة.

### **أساليب تدريس اللغة العربية -53052107-3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق الطرق والأساليب المختلفة لتدريس عناصر اللغة (الأصوات والمفردات والتراكيب)، وأساليب تدريس الكلمات، وأساليب تدريس القراءة بأنواعها. يعطى الطالب في هذا المساق تعريفاً بالوسائل السمعية والبصرية المعينة لتعليم اللغة، ويشمل ذلك التعريف بمختبر اللغة وأجهزة تسجيل الصوت ووسائل عرض الصور الثابتة والمتحركة، والبطاقات واللوحات وأشباهاها وأسلوب الاستفادة من هذه الوسائل في تدريس اللغة ومهاراتها (الاستماع، والكلام، والقراءة).

### **مقدمة في البيان القرآني والنبوي - 53044120-3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق مفهوم البيان وخصائصه في القرآن والحديث وذلك بدراسة مفهوم البيان القرآني وآراء القدامى والمحدثين فيه، نظرية النظم في القرآن : مفهومها، وتطورها، الصورة الفنية في القرآن الكريم، المثل في القرآن الكريم، القصص في القرآن الكريم، فصاحة الرسول (عليه السلام) وبلاغته، الأساليب التي انفرد بها الحديث الشريف، والأحاديث النبوية الشريفة التي جرت مثلاً، والإيجاز في الحديث الشريف، وصلة الحديث الشريف بالقرآن الكريم.

### **قراءة تحليلية لنصوص من الأدب الحديث - 53044121-3 ساعات معتمدة-المتطلب السابق: 53012108.**

-يتناول هذا المساق حركة الأدب الحديث، وتطوره، والعوامل المؤثرة به، ومدارسه، وتحديد المصطلحات الرئيسية، مع التركيز على الدراسة التطبيقية لنماذج شعرية ونثرية مختارة.

### **صعوبات تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها- 53053218-3 ساعات معتمدة.**

-يتناول هذا المساق عرضاً لأبرز القضايا والمشكلات التي تعوق تعلم اللغة العربية، وتعريف الطلبة بها، ودراستها دراسة علمية للوصول لأسباب هذه المشكلات وسبل التغلب عليها فيتناول المساق مشكلة الضعف اللغوي بإشكاله المختلفة وسبل علاجها، مزاحمة العامية، مشكلات تعليم النحو وسبل تيسيره، ويتناول مشكلات الكتابة العربية، تحديد أسبابها وتطوير برامج وإستراتيجيات لعلاجها ويعرض لمشكلات الاستعداد اللغوي والعوامل المؤثرة فيه، ومشكلات تعلم اللغة العربية في ضوء التطور التكنولوجي من خلال الاستفادة من نتائج البحوث التي أجريت في سبيل التغلب على هذه المشكلات وتشجيع الطلبة على إجراء المزيد منها.

### علم اللغة الاجتماعي-53044127-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق التعريف بعلم اللغة الاجتماعي، وعلاقته بعلوم اللغة، وارتباط اللغة بالثقافة والفكر، ووظائف اللغة، وبخاصة الوظائف الاجتماعية التواتية، والثنائية اللغوية، والازدواجية اللغوية.

### نقد النصوص الأدبية-53014229-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53013215.

-يتناول هذا المساق جملة من القضايا النقدية، والتجسير بين النقد القديم والحديث؛ وذلك بالوقوف على بعض القضايا ومنها: عمود الشعر العربي، والانتحال، واللفظ والمعنى، والشكل والمضمون، وبناء القصيدة، والوحدة العضوية والموضوعية، والصدق والكذب، والعلاقة بين الشعر والأخلاق (أو الشعر والدين)، والطبع والصناعة، والموازنات النقدية، والسراقات الأدبية، والأسس الجمالية في النقد العربي، والمصطلح البلاغي والنقدي في النقد العربي القديم، والمصطلح النقدي الحديث والمعاصر.

### اللغة العربية والتطبيقات الحاسوبية-53044128-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق إمكانيات الحاسوب في تعلم اللغة العربية؛ كلماتها ونصوصها باستعمال تمثيل النص وتمثيل الإعراب وتمثيل البنى الصرفية، ثم استعمال برمجات اللغة العربية الأدبية واللغوية، والشبكة العنكبوتية العلمية في البحث اللغوي والأدبي، ومحاولة ربط الشرح النظري بتطبيقات عملية في المختبر.

### التقابل اللغوي وتحليل الأخطاء-53054223-3 ساعات معتمدة.

-يتناول هذا المساق نظرية التحليل التقابلي لكشف وجوه الشبه والاختلاف بين الأنظمة اللغوية المختلفة، وخاصة أنظمة اللغة العربية، وأنظمة لغات الدارسين. ويتناول أيضا نظرية تحليل الأخطاء اللغوية مع التركيز على طرق التعرف عليها، وتصنيفها وتحديد أسبابها، ويطبق ذلك على أخطاء طلاب الناطقين بغيرها.

### تطبيقات لغوية متكاملة-53044230-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53014224.

-يتناول هذا المساق القدرات اللغوية لدى الطلبة وذلك بالربط بين النظرية والتطبيق بحيث يطلع الطلبة على النصوص التراثية والحديثة وإجراء التطبيقات اللغوية العملية المتكاملة، النحوية، والصرفية، والصوتية، والدلالية، والتطبيق على نصوص من القرآن الكريم، ونصوص مختارة من التراث اللغوي والأدبي ليتمكن الطالب من التعامل مع المعطيات اللغوية التراثية، والتواصل معها.

### اللغة العربية والإعلام-53043217-3 ساعات معتمدة.



-يتناول هذا المساق فكرة عامة عن اللغة العربية المستخدمة في وسائل الإعلام العربية، وخاصة الأردنية، والمفردات، والتراكيب اللغوية شائعة الاستخدام في النصوص الصحفية المقروءة والمسموعة والمرئية من خلال قراءة نصوص أصلية، والاستماع ومشاهدة برامج تبثها الإذاعات والقنوات الفضائية العربية.

### **فن الخطابة والإلقاء- 53044222-3 ساعات معتمدة- المتطلب السابق: 53012108.**

-يتناول هذا المساق فن الخطابة وخصائص الخطابة، وأهمية الخطابة، وأثارها، ومفهوم الإلقاء، ومهارات الإلقاء الجيد، ومهارات الإلقاء.

## كلية الهندسة

### نبذة عن الكلية

لقد كان تأسيس كلية الهندسة نابعا من رسالة الجامعة وأهدافها التي تسعى إليها في مواصلة رفد المجتمع المحلي والعربي بكفاءات متميزة، وسعيها الدؤوب إلى اعداد كوادر مؤهلة ومدربة تلبي متطلبات وحاجات سوق العمل، ومساهمة منها في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة.

وتعتبر كلية الهندسة من أحدث كليات الجامعة الناشئة حديثا، حيث تأسست بموجب قرار مجلس التعليم العالي بتاريخ 2016/5/8، وتم اعتماد أقسام الهندسة الناشئة فيها من قبل هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها في المملكة الاردنية الهاشمية. وهي الكلية السادسة في جامعة عمان العربية بكلياتها الأخرى: كلية الأعمال وكلية القانون وكلية الآداب والعلوم وكلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية وكلية العلوم التربوية والنفسية وكلية الصيدلة. وجامعة عمان العربية هي جامعة اردنية خاصة معتمدة اعتمادا عاما وخصوصا، وعضوا في اتحاد الجامعات العربية والعالمية.

لقد بدأت الدراسة في الكلية منذ بداية الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2017/2016، حيث اعتمدت الكلية خططا دراسية متطورة تضاهي ما هو موجود في أرقى الجامعات، بهدف الوصول إلى مخرجات تعليمية متميزة واعداد المهندسين والباحثين في مجال العلوم الهندسية وتطبيقاتها، وقادرة على المنافسة والريادة في مستقبلهم المهني والوظيفي.

نظام الدراسة في كلية الهندسة يقوم على نظام الساعات المعتمدة ولعشرة فصول دراسية (5 سنوات). لقد تم تجهيز الكلية بالمختبرات والقاعات الدراسية والمشاعل الهندسية والمراسم ومختبرات الحاسوب ومكتبة الهندسة وغيرها من التقنيات ووسائل التعليم والأجهزة والمنشآت اللازمة لإعداد الطلبة وتهيئتهم لحياتهم المهنية.

كما استقطبت الكلية عددا من أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الخبرة والدرجات العلمية العالية والذين أنهوا دراستهم في الجامعات العالمية الأوروبية والعربية، اضافة إلى فريق من المهندسين والفنيين والإداريين العاملين في أقسام الكلية المختلفة.

توفر الكلية كل ما يلزم لتشجيع اعضاء الهيئة التدريسية على البحث العلمي مثل دعم حضور المؤتمرات العالمية وتهيئة المصادر والمراجع اللازمة وأجهزة الحاسوب وتأمين المخصصات المالية الكافية لتلبية متطلبات البحث العلمي ونشر ثقافته.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.  
**الرسالة:** المساهمة في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة من خلال إعداد كوادر من المهندسين المبدعين القادرين على المنافسة والريادة.

### أهداف الكلية

- تهدف برامج كلية الهندسة بأقسامها المختلفة إلى ما يلي:
1. الإرتقاء إلى مكانة متقدمة وسمعه مرموقة في مجالات التدريس والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
  2. إعداد كفاءات متميزة بالمهارات، والابداع في مجالات تخصصها.
  3. إثراء البحث العلمي المبتكر.
  4. الإسهام في خدمة المجتمع وبناء شراكات مجتمعية .

5. الإهتمام بالتدريب الميداني وتهيئة الطالب لسوق العمل.
6. مواكبة التطور التكنولوجي والتقنيات الحديثة في مختلف المجالات ذات العلاقة.
7. توسيع الإهتمام بفتح تخصصات هندسية أخرى مُرتبطة بحاجة سوق العمل .

### أقسام الكلية وبرامجها

تضم كلية الهندسة الأقسام التالية:

- 1- قسم الهندسة المدنية؛ عدد ساعات الخطة الدراسية (162) ساعة معتمدة.
  - 2- قسم هندسة العمارة؛ عدد ساعات الخطة الدراسية (169) ساعة معتمدة.
- كما أن الجامعة في صدد استحداث تخصصات هندسية أخرى تواكب احتياجات سوق العمل.

### قسم الهندسة المدنية

#### نبذة عن القسم

تأسس قسم الهندسة المدنية حديثاً مع بداية نشوء كلية الهندسة ، وانتظمت الدراسة في القسم منذ بداية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2016/2017 بموجب قرار مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية وضمان جودتها رقم 2016/27/309، بتاريخ 2016/8/10. حيث جاء تأسيس القسم انطلاقاً من رؤية الجامعة في سعيها إلى التميز وتجسيد روح الريادة والإبداع في جودة التعليم وأصالة البحث العلمي وخدمة المجتمع. وتنفيذاً لرسالة الجامعة في اعداد كوادر مؤهلة ومدربة من المبدعين والمفكرين القادرين على المنافسة وتلبي متطلبات وحاجات سوق العمل ، وتساهم في تحقيق التنمية المستدامة والشاملة.

#### رؤية قسم الهندسة المدنية ورسالته

**الرؤية:** ريادة وتميز في الهندسة المدنية تعليمياً وبحثاً وتطبيقاً.

**الرسالة:** تخريج مهندسين قادرين على المنافسة في سوق العمل بمهنية عالية وتوظيفها في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة.

#### أهداف القسم

1. تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الأساسية والمهنية .
2. إكساب الطلبة مهارات التواصل.
3. ترسيخ أخلاقيات المهنة لدى الطلبة ومبادئ الممارسة العملية لها .
4. التطوير المستمر للبرامج الدراسية حسب حاجة سوق العمل .
5. تحفيز الكادر التدريسي والطلبة على البحث العلمي والتعليم المستمر .

#### المخرجات التعليمية للبرنامج

1. القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والإحصاء والعلوم الأساسية والهندسة للعمل باحترافية في أنظمة الهندسة المدنية.
2. القدرة على تصميم وإجراء وتحليل بيانات وتفسير نتائج التجارب في مساقات الهندسة المدنية.
3. القدرة على تعريف المشاكل التصميمية من أجل تصميم نظام أو منشأه بهدف تحقيق احتياجات متعلقة بقضايا الجودة والاعتمادية والبيئة والمجتمع والأخلاق والصحة والسلامة.

4. القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
5. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية.
6. فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
7. القدرة على التواصل بشكل فعال.
8. قادراً على التعلم اللازم لفهم تأثير الحلول الهندسية في سياق عالمي واقتصادي وبيئي لخدمة المجتمع.
9. معرفة القضايا التكنولوجية والاقتصادية المعاصرة.
10. القدرة على استخدام التقنيات والمهارات الهندسية الحديثة.

#### التجهيزات والمختبرات

1. المراسم الهندسية
2. مختبر الحاسوب
3. المشاغل الهندسية
4. مختبر المساحة
5. مختبر المائيات
6. مختبر البيئة
7. مختبر خواص الخرسانة
8. مختبر هندسة الرصفت
9. مختبر الهندسة الجيوتقنية

إضافة إلى القاعات التدريسية ومكتبة الهندسة وغيرها من التقنيات ووسائل التعليم والأجهزة والمنشآت اللازمة لإعداد الطلبة وتهيئتهم لحياتهم المهنية.

#### الخطة الدراسية للبرنامج

##### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة مدنية من 162 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

النسبة المئوية %	عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب	التسلسل
16.67	27	متطلبات الجامعة	أولاً
17.90	29	متطلبات الكلية	ثانياً
58.02	94	متطلبات التخصص الإجبارية	ثالثاً
7.41	12	مواد مساندة	رابعاً
<b>%100</b>	<b>162</b>	<b>المجموع</b>	

#### المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
6	علوم عامه	01
25	إنشاءات	02

12	مواصلات وطرق	03
4	مواد انشاء	04
10	جيو تقنية	05
14	مياه وبيئة	06
6	إدارة مشاريع وإقتصاد هندسي	07
4	المساحة	08
3	مواضيع خاصة	09
4	مشاريع وتدريب ميداني	10

### متطلبات الكلية 29 ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات الكلية الإلزامية 26 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
52021101	تفاضل وتكامل (1)	3	3		-
52021202	تفاضل وتكامل (2)	3	3		52021101
62011101	فيزياء (1)	3	3		-
62011102	فيزياء (1) / عملي	1		2	62011101 (م)
62012105	كيمياء هندسية	3	3		-
62012106	كيمياء هندسية / عملي	1		2	62012105 (م)
63082106	مهارات الحاسوب في الهندسة	3	3		55011110
63081206	رسم هندسي	2		4	-
62012102	إستاتيكا	3	3		62011101
63071101	مشاغل هندسية	1		2	-
63074101	الاقتصاد الهندسي	3	3		52021101
<b>المجموع</b>					
		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	

#### ب. متطلبات الكلية الاختيارية: يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
21023203	بحوث العمليات	3	3		-
25042106	مهارات الاتصال والكتابة	3	3		-
52012103	جبر خطي	3	3		52021202
62011103	مقدمة في الاقتصاد القياسي	3	3		-
62011108	مقدمة في تكنولوجيا النانو	3	3		-
62014104	البرمجة للمهندسين	3	3		-
63074104	تطوير القدرات المهنية والأكاديمية	3	3		-
63093201	الطاقة المتجددة	3	3		-

متطلبات التخصص 94 ساعة معتمدة

أ. متطلبات التخصص الإجبارية 88 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
62012205	ميكانيكا هندسية	3	3		62012102
62012206	ميكانيكا موائع	3	3		62012102
62022201	مقاومة مواد	3	3		62012102
62022202	تكنولوجيا مواد بناء	3	3		62012105
62022203	تكنولوجيا مواد بناء / عملي	1		2	62022202 (م)
62023102	تحليل إنشائي (1)	3	3		62022201
62023203	تحليل إنشائي (2)	3	3		62023102
62023204	تصميم الخرسانة المسلحة (1)	3	3		62023203 (م)
62024105	تصميم الخرسانة المسلحة (2)	3	3		62023204
62024206	تصميم المنشآت المعدنية	3	3		62023203
62025107	هندسة الجسور	3	3		62024206 / 62024105
63042101	إنشاء مباني (1) / مواد بناء	2	2		-
63042202	إنشاء مباني (2) / أنظمة بناء	2	2		63042101
62033103	هندسة الموصلات	3	3		62082201
62033204	هندسة الطرق	3	3		62082201
62035207	هندسة مطارات وسكك حديدية	3	3		62033103 / 62033204
62035208	هندسة مرور	3	3		62033204
62052101	جيولوجيا هندسية	3	3		-
62053102	هندسة جيوتقنية	3	3		62022201
62053103	هندسة جيوتقنية / عملي	1		2	62053102 (م)
62054204	هندسة الأساسات	3	3		62053103 / 62023204
62064101	هيدروليكا	3	3		62012206
62064202	هيدرولوجي	3	3		62012206
62064203	مختبر مائيات	1		2	62064101
62064104	الهندسة البيئية والصحية	3	3		62011205
62064105	الهندسة البيئية والصحية / عملي	1		2	62064104
62064206	معالجة المخلفات السائلة والصلبة	3	3		62064104
62075102	عقود ومواصفات وحساب كميات	3	3		63034210
62075103	إدارة المشاريع الإنشائية	3	3		62075102 (م)
62082201	مساحة	3	3		52021101

62082202	مساحة / عملي	1	2	62082101 (م)
62095207	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	3	3	موافقة قسم
62105101	مشروع (1)	1	1	إكمال 120 ساعة بنجاح
62105202	مشروع (2)	3	3	62105101 نجاح
62105203	التدريب الهندسي والميداني	-	-	إكمال 120 ساعة بنجاح
<b>المجموع</b>		<b>88</b>	<b>83</b>	<b>10</b>

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
62025209	إدارة وإعادة تأهيل البنية التحتية	3	3	-	62024105 62024206
62024110	خرسانة مسبقة الاجهاد	3	3	-	62024105
62025108	تحليل المخاطر الزلزالية	3	3	-	62024105 62024206
62064207	مصادر المياه	3	3	-	62064202
62084203	أنظمة المعلومات الجغرافية	3	3	-	62082202
62033201	مساحة مسارات	3	3	-	62082201 (م)
62033202	مساحة مسارات / عملي	1	-	2	62033201 (م)
62035108	هندسة النقل العام	3	3	-	62033103
62034205	تصميم رصيف الطرق والمدرجات	3	3	-	62033204 62053103
62034206	تصميم رصيف طرق والمدرجات/عملي	1	-	2	62034205 (م)
63054201	التخطيط الحضري	3	3	-	-
62095110	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية(1)	3	3	-	موافقة القسم
62095111	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية(2)	1	1	-	موافقة قسم
63034210	رسومات تنفيذية	3	3	4	-

رابعاً: مواد مساندة 12 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
42011107	مقدمة في البرمجة (c++)	3	3	-	-
42011199	مختبر مقدمة في البرمجة (c++)	0	0	0	42011107
52013118	تحليل عددي	3	3	-	52021101
52023106	مبادئ الاحصاءات والاحتمالات	3	3	-	52021202
62012108	رياضيات هندسية متقدمة	3	3	-	52021202

## وصف المساقات

## 52021101 تفاضل و تكامل (1) [لا يوجد] 3

-المشتقات - تطبيقاتها،-الاعداد المركبة،-الهندسة التحليلية،-طرق التكامل،-والمتسلسلات اللانهائية، -  
متسلسلات القوى،-المتجهات في ثلاثة ابعاد ،-معادلة الخط و المستوى في ثلاثة ابعاد ، -متسلسلات القوى  
المركبة ،- التكامل المركب.

## 52021102 تفاضل و تكامل (2) [52021101] 3

-الاشتقاق الجزئي، -القيم القصوى - تطبيقاتها، -مضروبات لانجرانج ، -التكامل الثنائي و الثلاثي، -حل  
المعادلات التفاضلية الخطية العادية من رتب عليا ،- وحل المعادلات التفاضلية باستخدام المتسلسلات ، -  
المعادلات التفاضلية الجزئية -و معادلات الحرارة و الموجة ،-وتحويلات لابلاس ، و-متسلسلات فوريير،و-  
طرق فصل المتغيرات.

## 52023106 مبادئ الاحصاء والاحتمالات [52021202] 3

العشوائية، و-مدخل إلى نظرية الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية، و-التوزيعات الاحتمالية المتصلة  
والمنفصلة، -تحليل المتغير الاحادي، و-نظرية بيز في اتخاذ القرارات، و-اختبار الفرضيات، و-فترات الثقة  
وحدود السماح، و-الارتباط، و-تحليل الانحدار، و- تحليل التباين، و-السلاسل الزمنية، و-طرق القياس دون  
معلومات.

## 62011101 فيزياء (1) [لا يوجد] 3

-الفيزياء والقياسات، -لمتجهات،-الحركة في بعد واحد،- الحركة في مستوى، -قوانين الحركة، -الحركة  
الدورانية، -قوانين نيوتن وتطبيقاتها،- الشغل والطاقة، -قوانين الجاذبية والزخم الخطي والتصادمات ،- دوران  
الجسم الجاسئ حول محور ثابت، التدحرج، الزخم الزاوي والعزم.

## 62011102 فيزياء (1) / عملي [62011101]\* 1

القياسات والأخطاء، المتجهات، الحركة الخطية، المقذوفات، -قانون نيوتن الثاني، -الاحتكاك، -التصادمات،  
الحركة الدورانية، -الحركة الاهتزازية البسيطة.

## 62012102 استاتيكا [62011101] 3

-استاتيكا الجسيمات، -الأجسام الصلدة، -نظم القوى المتكافئة مراكز الثقل ، -تحليل المنشآت : (الإطارات ،  
الآلات، الجمالونات، الاحتكاك ، عزم القصور الذاتي ، الشغل الافتراضي ، استخدام الحاسوب في حل المسائل  
السكونية) .

## 62012105 كيمياء هندسية [لا يوجد] 3

-الجدول الدوري، -البنية الالكترونية والتوزيع الالكتروني، -الروابط والخصائص الدورية للعناصر، -الحسابات  
الكيميائية،- نظام الأكسدة والاختزال، -الاتزان الكيميائي، -الكيمياء الحرارية، -الكيمياء الحركية، -الكيمياء  
الكهربائية.



### 62012106 كيمياء هندسية / عملي [62012105 (م)] 1

-الخصائص الفيزيائية، -تحديد الصيغة الأولية والصيغة الجزيئية والوزن الجزيئي، -حساب ماء التبلور، -حساب حرارة التعادل وحرارة التكوين، -معايرة المحاليل، -التحليل الكيميائي، -سرعة التفاعل الكيميائي، -جهد الخلية الكهربائية.

### 62012108 رياضيات هندسية متقدمة [52021102] 3

-تحليلات فوريير، -تحويلات فوريير، التحليل العقدي وتطبيقاته. -عامل متعدد الحدود، معادلة نيوتن، -تحضير وجمع متعدد الحدود، -متعدد حدود تايلر، -التنبؤ والاستقراء، -التفاضل الرقمي، -التكامل الرقمي، -تكامل كوسينات، -مجاميع ومتسلسل المعادلات التفاضلية، -مسائل التفاضل ذي الدرجات العالية، -التقريب متعدد الحدود ذو المربع الأصغر، -التقريب المثلثي، -مسائل قيم الحدود، -طرائق مونت كارلو.

### 62012205 ميكانيكا هندسية [62012102] 3

-مقدمة لميكانيكا الاجسام الصلبة، -المفاهيم الاساسية: (متجهات القوة والإزاحة، نظام القوى ، نظام القوى المكافئ ، الاتزان الساكن في البعد الثاني، تحليل المنشآت البسيطة، الخواص الهندسية: مركز الثقل، عزم القصور الذاتي) . -تحليل الحركة للأجسام الصلبة: التسارع والسرعة النسبية.

### 62012206 ميكانيكا الموائع [62012205 (م)] 3

-المفاهيم الأساسية في ميكانيكا الموائع، -الهيدروستاتيكا ومبدأ استمرارية الجريان، -مبدأ الطاقة وكمية التحرك (الزخم)، -القوى على أجسام مغمورة، -الجريان الطبقي والعشوائي في المجاري المضغوطة، -تطبيقات في ميكانيكا الموائع والتي تتضمن الجريان المضغوط (تحت تأثير ضغط)، -القنوات المفتوحة والمضخات.

### 62022201 مقاومة مواد [62012102] 3

-الخواص الميكانيكية للمواد، الاجهادات والانفعالات في العناصر المعرضة لأحمال: (الشد والضغط والقص واللي)، -الاجهادات النظامية واجهادات القص في الجيزان ، -الاجهادات المركبة ، -تحويل الاجهادات والانفعالات، -الترخيم في الجيزان ، -تحنيب الأعمدة (الانبعاث) .

### 62023102 تحليل إنشائي (1) [62022201] 3

-مدخل إلى التحليل الإنشائي، -أنواع الحمولات (ساكنة، ديناميكية، بيئية، زلازل...) -تصنيف العناصر الإنشائية، -الاستقرار والتحديد، -الجمالونات المحددة سكونياً، -الكوابل، -الجوائز، -الاطارات، -خطوط التأثير للجوائز الجمالونات والاطارات، -الترخيم، مدخل إلى الشغل الافتراضي.

### 62023203 تحليل إنشائي (2) [62023102] 3

-المنشآت غير المقررة سكونياً، -طريقة الانحرافات المتوافقة، -طريقة الميل والانحراف، -معادلة العزوم الثلاثة، طريقة توزيع العزوم، -مدخل إلى التحليل الإنشائي باستخدام المصفوفات.

3

### 62023204 تصميم الخرسانة المسلحة (1) [62023203]

-خواص مواد الخرسانة، -العناصر الخرسانية المسلحة المعرضة لحمولات محورية، -تحليل الجوائز لمقاومة الانعطاف وتصميمها (الطريقة الحدية وطريقة اجهادات التشغيل)، -التصميم لمقاومة قوى القص والشد القطري، -التربط وأطوال تثبيت الحديد، الأعمدة القصيرة والنحيفة تحت تأثير أحمال الضغط والعزوم، -تصميم البلاطات.

3

### 62024105 تصميم الخرسانة المسلحة (2) [62023204]

-ظروف الخدمة في الحيزان والبلاطات أحادية الاتجاه (الترخيم، والتشقق) -الإطارات والجوائز المستمرة،-- أنماط التحميل (حالات التحميل)، مغلف العزوم وقوى القص، -التصميم لمقاومة اللي واللي المترافق مع القص، -تصميم البلاطات (البلاطات المحمولة على أعمدة: طريقة التصميم المباشر، الإطار المكافيء)، -تصميم الأدرج ، - تحليل البلاطات باستخدام نظرية خط الخضوع.

3

### 62024110 خرسانة مسبقة الإجهاد [62024105]

-مقدمة ، -مفهوم الخرسانة مسبقة الاجهاد وأنواعها ، -التقييم التفصيلي لفاقد الاجهاد، -التصميم على الانعطاف، -التصميم لمقاومة القص والقص المترافق مع اللي ، -تصميم البلاطات ، - تصميم المناطق المقلقلة، - (الاطناف... ) الاطارات والجوائز غير المحددة سكونياً.

3

### 62024206 تصميم المنشآت المعدنية [62023203]

-مقدمة، -المواصفات وكودات التصميم ، -الأحمال، طرق التصميم ، -تحليل وتصميم عناصر الشد والضغط، -تصميم الحوائز على الانعطاف والقص واللي، -تحليل وتصميم الأعمدة الجائزية Beam-Columns ، - تصميم الوصلات الملحومة والمبرشمه.

3

### 62025107 هندسة الجسور [62024206/62024105]

-أنواع الجسور، -خواص المواد، -الأحمال على الجسور، -تصميم بلاطات الجسور، -تصميم الجسور الخرسانية المسلحة ومسبقة الاجهاد: الجسور الخرسانية من نوع الـ T ، -الصندوقية المفرغة، -تصميم الجسور المعدنية، -تصميم المنشآت التحتية للجسور، - (الدعامات الاكتاف، المساند، القواعد) .

3

### 62025108 تحليل المخاطر الزلزالية [ 62024206/62024105 ]

-مفهوم التصميم الزلزالي، -تحليل تأثير الزلازل، -اختبار وتصميم الأنظمة الانشائية لمقاومة الزلازل، -سلوك المنشآت الخرسانية المسلحة تحت تأثير الاحمال الثانوية، -تصميم جدران القص، - كودات التصميم المختلفة.

3

### 62025209 إدارة وإعادة تأهيل البنية التحتية [62034206/62024105]

-مفهوم إعادة التأهيل ، -تقييم المنشآت القائمة ، -تدهور المقاومة والديمومة ، -طرق التقييم ، -الاختبارات الاتلافية ، واللاتلافية ، -انهيار المنشآت ، -آليات حدوث الخراب ، -معايير وتقنيات الإصلاح والتقوية . -مقدمة في إدارة وتأهيل الرصافات ، -شبكات ادارة وتأهيل الرصافات وتصنيفها ، -مسوحات تلف الرصافات و طرق التقييم: (الإنحاء، الخشونة، مقاومة التزحلق) -فكرة عامة عن الصيانة وتقنيات إعادة التأهيل، - إدارة شبكات الطرق ، -إدارة مشاريع الطرق .

3

### 62033103 هندسة المواصلات [62033202]

-مقدمة في أنظمة المواصلات الأرضية والمائية والجوية، -عناصر ومكونات أنظمة المواصلات ، -معادلات الحركة، -مدخل لنظرية التدفق المروري، -مفهوم السعة المرورية للطرق ومستوى الخدمة، مقدمة في نظرية الطوابير نماذج محاكاة مرورية وتخطيط المواصلات. -تقييم الأثر البيئي لوسائل النقل.

3

### 62033201 مساحة مسارات [62082201 (م)]

-تصميم وتثبيت المنحنيات الدائرية الأفقية، -تصميم وتثبيت المنحنيات الإنتقالية والحلزونية، -تصميم وتثبيت المنحنيات الرأسية بانواعها، -تثبيت مواقع البنية التحتية للطرق.

1

### 62033202 مساحة مسارات / عملي [62033201 (م)]

-تصميم وتنفيذ المنحنيات الأفقية والرأسية باستخدام الأجهزة المساحية المختلفة: -المنحنى الدائري البسيط، -المنحنى الدائري المركب، -المنحنى الدائري العكسي، -المنحنى المتدرج، -المنحنى الراسي ذو القطع المكافئ، -عمل المقاطع الطولية والعرضية للطرق.

3

### 62033204 هندسة الطرق [62033103]

-مواقع مسارات الطرق، -التصميم الهندسي للطرق، -سعة وتصميم أنظمة الطرق، -مواد الطرق، -أنظمة التصريف، -مقدمة لتصميم رصافات الطرق، -تقييم بدائل المسارات، مقدمة في تصميم الإشارات الضوئية، -السلامة المرورية ، -تقييم الأثر البيئي.

3

### 62035208 هندسة المرور [62033204]

-صفات وخصائص الطرق، عناصر العملية المرورية، -السلامة على الطرق، -تقنيات هندسة المرور، -الدراسات المرورية، -تحليل الحوادث، -تحليل السعة للتدفق المتقطع والمستمر، -تصميم الإشارات الضوئية، -تطبيقات مرورية باستخدام الحاسوب. - نظريات التدفق المروري، -معايير وخصائص المرور، -دراسات السعة ومستويات الخدمة لشبكات الطرق، -تقييم الأثر المروري، -استخدام برمجيات للتخطيط والتصميم والتقييم والمحاكاة.

3

### 62034205 تصميم رصفة الطرق والمدرجات [62053103/62033204]

-أنواع رصافات الطرق، -تحليل الإجهادات في الرصافات المرنة والقاسية ، -التحليل والتنبؤ بالأحمال المرورية ، -أثر البيئة والعوامل الجوية على الرصافات ، -إجهادات الرصفة المرنة والقاسية للطرق والمطارات ، -التحليل الاقتصادي واختيار أفضل البدائل ، -تطبيقات الحاسوب .

1

### 62034206 تصميم رصفة الطرق والمدرجات/ عملي [62034205 (م)]

-الفحوصات المخبرية لمواد الطرق (الطرق الاتلافية وغير الاتلافية)، -خصائص وفحوص المواد البيتومينية (الأسفلتية)، -فحص مارشال.

3

### 62035108 هندسة النقل العام [62033103]

- دور النقل العام (النقل الجماعي) ، - وسائل النقل الحضري ، - حسابات الطلب على النقل العام (طرق الاستجابة السريعة، التقنيات الحسابية) أنظمة النقل الجماعي على الطرق، - شبكات السكك الحديدية للنقل الجماعي، - أنظمة النقل العام الأخرى الموازية.

### 62035110 مواضيع خاصة في الهندسة المدنية [متطلب سابق: موافقة قسم 3]

- موضوع خاص في مجالات الهندسة المدنية ، ويجب أن يتم اعتماد عنوان ومحتويات هذا المساق من قبل مجلس القسم قبل أن يتم الإعلان عنه للطلبة .

### 62035207 هندسة مطارات و سكك حديدية [ 62034205 ] 3

- مقدمة ، - تخطيط وتصميم المطارات، - خصائص ومميزات الطائرات ، - إختيار الموقع ، - تحليل الطلب ، - تنظيم المطارات تصميم المدارج ، - تصميم مباني المسافرين ، - تصميم رصيف المطارات ، - تصريف الأمطار في المطارات ، - العلامات و الإضاءة في المطارات. - مقدمة ، - التعرف على أنواع السكك الحديدية ، - خصائصها ، - طرق التصميم، - الية استخدامها.

### 62052101 جيولوجيا الهندسية [لا يوجد] 3

تتضمن الجيولوجيا الهندسية الدراسة التفصيلية لتصنيف البلورات والمعادن والصخور، وكذلك دراسة الجيولوجيا الهندسية التركيبية من خلال تمارين القياسات الجيولوجية المختلفة للطبقات الصخرية الظاهرة فوق سطح الأرض ووضعية وعمق الطبقات الصخرية تحت سطح الأرض، وإعداد مقاطع الخرائط الجيولوجية والطبغرافية، بينما تتضمن الجيومورفولوجية دراسة التجوية الفيزيائية والكيميائية ومنشأ أشكال سطح الأرض ونظام الوديان، وعمليات الزحف الصخري والدراسة المورفومترية للأحواض المائية مع الزيارات الحقلية.

### 62053102 هندسة جيوتقنية [62022201] 3

-مقدمة في ميكانيكا التربة ، -تشكيل وتركيب التربة ، -تحديد الخواص الفيزيائية للتربة ، - تحديد أدلة التربة، فحص وتصنيف التربة، -النفاذية ، جريان التسرب ، -توزيع الاجهادات ، -انضغاطية التربة ، - قص التربة، - دمك التربة، - ضغط التربة الجانبي، -استقرار المنحدرات .

### 62053103 هندسة جيوتقنية / عملي [62053102 (م)] 1

-الوزن النوعي، -محتوى الرطوبة ، -السيولة ، -اللدونة ، -الانكماش ، -اختبار انضغاطية التربة ، -التحليل المنخلي (بواسطة المناخل للتربة ذات الحبيبات الخشنة وبواسطة الهيدروميتر للتربة الناعمة) ، -كثافة التربة في الموقع ، -انضغاط التربة ، - دمك التربة، -اختبار تحمل كاليفورنيا، -النفاذية، -قص التربة (القص المباشر، -الضغط المحصور، -والضغط ثلاثي المحاور).

### 62054204 هندسة الأساسات [62023204/62053103] 3

-استكشاف الموقع ، -تصنيف الأساسات ، - قدرة تحمل الأساسات ، -هبوط الاساسات ، -العوامل المؤثرة في تصميم الأساسات، -الأسس المنتشرة (المنفردة)، -الأسس المشتركة، -الأساسات المرنة، -أسس الحوائر، - الضغط الجانبي للتربة، -المنشآت الساندة للتربة، -أسس الأوتاد.

### 62064101 هيدروليكا [ 62012206 ]

3

-معايير التصميم. التطبيقات المختلفة لمبادئ ميكانيكا الموائع على المياه، -وحركتها، وطرق توفيرها، وهذا يتضمن تحليل وحدات القياس، - وطرق استخلاص علاقات رياضية منها، -طرق المماثلة وعمل النماذج الفيزيائية للمشاكل الهندسية، -دراسة حركة المياه في الأنابيب، -وتصميم شبكات المياه، دراسة المياه في القنوات وتصميمها، -دراسة الآلات المائية كالمضخات.

### 62064104 الهندسة البيئية والصحية [ 61011106 ]

3

-نبذة عن عالم الهندسة البيئية ومن ثم أسباب تدهور وضع البيئة الكونية الحالي. -الموارد المائية الطبيعية ونوعية المياه وخواصها. -معايير البيئة المختلفة، -طرق وأساليب تقييم عناصر البيئة المختلفة وضمان جودتها. -الوحدات والمقاييس المتبعة في علوم البيئة وهندستها. -طرق رصد ومراقبة فعالية محطات المعالجة ومشكلات التشغيل والصيانة وطرق الإدارة لعمليات المعالجة المختلفة.

### 62064202 هيدرولوجي [ 62012206 ]

3

-معلومات الأرصاد الجوية، -عناصر الدورة الهيدرولوجية (الهطول والتبخر والنتح والرشح)، -المياه الجوفية، -والجريان السطحي وتحليله، -تحليل الهيدروغراف واستنباع الفيضان والتنبؤ الهيدرولوجي، -والتوربينات.

### 62064203 مختبر مائيات [ 62064101 ]

3

-تصنيف المعادلات التفاضلية الجزئية، -حل المعادلات التفاضلية الجزئية بمعاملات ثابتة بطريقة المميز، - نماذج فيزيائية، -معادلة الحرارة، -معادلة الموجة، -طريقة دالامبير ومعادلة لابلاس، -حل المعادلات الجزئية بطريقة فصل المتغيرات، -مسألة القيم الحدية لشتورم وليوفيل، -متسلسلة فورييه، -تحويل فورييه، -مسائل القيم الحدية للدائرة والمستطيل، -مسائل القيم الحدية في المحاور الاسطوانية والكروية.

### 62064206 مصادر المياه [ 62064202 ]

3

-مصادر مياه الري وطرق تخزينها، -تداخل المياه والتربة، -سريان المياه خلال التربة، -كميات ونوعية المياه المستخدمة في الري، -نظم الري، الري السطحي والداخلي، -الصرف، الآبار واستخدامها للري، - قياس المياه، القوانين والتشريعات الخاصة بالري.

### 62064206 معالجة المخلفات السائلة والصلبة [ 62064104 ]

3

-مراجعة مراحل خدمات المخلفات الصلبة والسائلة -وكذلك القوانين المتعلقة بجمع وتعريف -ومعالجة وتدوير تلك المخلفات. -فهم طبيعة مصادر المخلفات وتصنيفها وطرق التقليل من حجمها وتدويرها. -دراسة أنظمة جمع المخلفات من المناطق المختلفة مع الاخذ بالاعتبار النواحي الصحية والبيئية. -دراسة النواحي الإدارية المتعلقة بحساب كميات وطرح عطاءات إدارة المخلفات.

### 62075102 عقود ومواصفات وحساب كميات [ 63034210 ]

3

-العقود والمقاوالات، مواصفات الخرسانة، أعمال التشطيبات والطرق، -حساب الكميات، -تطبيقات مختلفة: (الأعمال الترابية، المباني، الطرق، الجسور الخرسانية والمعدنية)، -مشروع تطبيقي.

3

### 62075103 إدارة المشاريع الإنشائية [ 62075102 (م) ]

-نظم ادارة المشاريع، -طريقة المسار الحرج CPM، طريقة PERT ، -توزيع الموارد ، -مقايضة الكلفة والزمن، -تنظيم وادارة الموقع ، -المقاولات والعطاءات .

3

### 62082101 مساحة [ 52021101 ]

-المبادي الاساسية للقياسات المساحية ومساحة الجزير، -تحليل الأخطاء ونظرية الأخطاء، -القياس بواسطة الأشرطة، -القياس الإلكتروني للمسافات، -التسوية والقياسات الرأسية، -قياس الزوايا الأفقية والرأسية (الثيودولايت والمحطة الكاملة)، -الزوايا والاتجاهات، -المساحة التاكيومترية، -أنظمة الإحداثيات الأفقية والرأسية.

1

### 62082102 مساحة/ عملي [ 62082101 (م) ]

-استخدام الادوات المساحية التقليدية لعمليات المسح مثل (استخدام الجنزير و شريط القياس)، التسوية باستخدام الليفل، التسوية التفاضلية، المقاطع الطولية والعرضية، قياس الزوايا الأفقية والرأسية بواسطة جهاز الثيودولايت وإستخدام التوتل ستیشن).

1

### 62105101 مشروع (1) [ أن يجتاز الطالب بنجاح 120 ساعة معتمدة على الأقل ]

بعد مرور 120 ساعة، بالتنسيق مع القسم، سيختار الطالب أو مجموعة من الطلاب مشروعاً نظرياً أو عملياً مرتبطاً ببرنامج الهندسة المدنية.

3

### 62105202 المشروع (2) [ 62105101 ]

بعد مرور 120 ساعة ، بالتنسيق مع القسم ، سيختار الطالب أو مجموعة من الطلاب مشروعاً نظرياً أو عملياً مرتبطاً ببرنامج الهندسة المدنية.

### 62105203 التدريب الهندسي والميداني [ أن يجتاز الطالب بنجاح 120 ساعة معتمدة على الأقل ]

#### 0 ساعات معتمدة

180 ساعة عملية من التدريب العملي الميداني ،ويخضع الطالب للإشراف والمتابعة ويتقدم بتقرير بعد الانتهاء من التدريب ويتم مناقشته من قبل لجنة من القسم، ويسمح للطلاب بالتدريب بعد أن يقطع 120 ساعة معتمدة بنجاح وبعد الحصول على موافقة القسم.

1

### 63071101 مشاغل هندسية [ لا يوجد ]

-مشغل النجارة ويشمل: (أنواع الأخشاب، المشغولات الخشبية، المعدات والأدوات، الرسم الزيتي وإنهاء المشغولات). أجهزة القياس.

-مشغل الميكانيك ويحتوي: (البرادة، الخراطة، اللحام، قطع المعادن، السباكة والقولبة، الدوائر الكهربائية، عناصر الدوائر الكهربائية، الدوائر المغلقة والمفتوحة ، دوائر التيار الثابت والمتغير). -التجهيزات (التمديدات) الكهربائية وتحتوي: (المخططات، المعدات، حمايات، تمديدات الآلات والمحركات).

### 63074104 الاقتصاد هندسي [52021101]

3

-تطور المشاريع الهندسية، -اتخاذ القرارات، -مبادئ أساسية في استثمار رأس المال، - صيغ وتطبيقات ، - معدلات العائد، - دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع ، - (القيمة الصافية المستقبلية والحالية وتدفق النقد المنتظم المكافئ، مقارنة البدائل الاقتصادية للمشاريع الهندسية (الفرصة البديلة)، طريقة حساب نسبة العائد إلى النفقة، الاستهلاك، الضرائب، التوزيع الأمثل للموارد.

### 63081206 رسم هندسي [لا يوجد]

2

-استعمالات أدوات الرسم، الحروف، -الهندسة الوصفية، الرسم الايزومتري والمخططات، -القطاعات، -الرسم بواسطة الحاسوب (الاورتوكاد)، -تطبيقات الاورتوكاد في الهندسة المدنية، -الميكانيكية، المعمارية والكهربائية.

### 620152107 تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية [متطلب متزامن موافقة قسم]

3

-تطبيقات عملية باستخدام بعض البرمجيات الجاهزة في الهندسة الانشائية وهندسة المواصلات وإدارة المشاريع والتربة والمياه. -ملخص هيكل للمعلومات، -عمليات المحاكاة. -استخدام برنامج الـ Matlab، -تطبيقات هندسية.

## قسم هندسة العمارة

### نبذة عن القسم

تأسس قسم هندسة العمارة حديثاً مع بداية إنشاء كلية الهندسة ، وانتظمت الدراسة فيه منذ بداية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2016/2017 بموجب قرار هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية وضمن جودتها رقم 2016/26/301 بتاريخ 2016/8/3. حيث جاء تأسيس القسم انطلاقاً من رؤية الجامعة في سعيها إلى التميز وتجسيد روح الريادة والإبداع في جودة التعليم وأصالة البحث العلمي وخدمة المجتمع. وتنفيذاً لرسالة الجامعة في إعداد كوادر من المماريين المبدعين والمفكرين ، وتكون مؤهلة ومدربة تلبي متطلبات وحاجات سوق العمل ، وقادرين على المنافسة والمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة والشاملة.

### رؤية قسم هندسة العمارة ورسالته

الرؤية: الريادة والتميز في مجالات التعليم الهندسي المعماري وفنونه، والبحث العلمي وخدمة المجتمع.  
الرسالة: المساهمة في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة من خلال اعداد كوادر من المهندسين المعماريين المبدعين القادرين على المنافسة والريادة.

### أهداف القسم

1. تخريج معماريين مؤهلين لديهم المهارات المتقدمة والخبرات اللازمة، قادرين على مجابهة تحديات سوق العمل.
2. المساهمة في التجديد والتطوير في العمارة والإعمار وتصميم المدن.
3. بناء قدرات الطلبة في النقد والنقاش والتفكير العلمي.
4. تأهيل الطالب لأن ينتج عملاً ابداعياً وفنياً على مستوى تحديات العصر.

5. الاهتمام بالتراث المعماري ومراعاة العوامل الثقافية والاجتماعية والبيئية في مراحل عملية التصميم والتعليم المعماري.
6. مواكبة التطورات التقنية والإبداعية في عملية التصميم.
7. إعطاء الأولوية للعمارة الخضراء والبناء المستدام.
8. تفعيل دور البحث العلمي والمشاركة في جهود التنمية المستدامة.
9. بناء جسور التعاون مع الشركات والمكاتب المعمارية والاستشارية، وتوثيق الصلة مع أقسام وكليات العمارة في الجامعات المحلية والعربية والعالمية.

### المخرجات التعليمية لبرنامج هندسة العمارة

1. التحليل و التفكير النقدي وإتقان مهارات التفكير العلمي والمعماري .
2. مواكبة التطورات الفكرية والتقنية وتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل المتغيرة .
3. حل المشاكل التصميمية بشكل مبدع ومنطقي واحترام المعايير التصميمية بمختلف أنواعها
4. إتقان استخدام علوم البناء وأنظمتها الهندسية في عملية التصميم.
5. التعامل مع الاعتبارات الاجتماعية والبيئية والحضرية في التفكير المعماري واحترامها في عملية التصميم.
6. احترام التراث المعماري واستيعاب الحركات المعمارية المعاصرة في صياغة التوجهات النظرية في التصميم .
7. القدرة على التصميم المستدام والبناء الأخضر.
8. القدرة على الإشراف وإدارة المشاريع المعمارية
9. إتقان مهارات الرسم اليدوي وبرامج الحاسوب في التصميم والتعبير المعماري .
10. إتقان مهارات الاتصال وإدارة التواصل الفني والمهني والالتزام بأخلاقيات المهنة.

### التجهيزات والمختبرات

1. مراسم التصميم والرسم الحر
  2. مختبر الحاسوب
  3. مختبر المجسمات والنماذج المعمارية
  4. المشاغل الهندسية
  5. مختبر المساحة
- إضافة إلى القاعات التدريسية ومكتبة الهندسة وغيرها من التقنيات ووسائل التعليم والأجهزة والمنشآت اللازمة لإعداد الطلبة وتهيئتهم لحياتهم المهنية.

### الخطة الدراسية للقسم

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة العمارة من 169 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	
ثانياً	متطلبات الكلية	29	



ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	109
رابعاً	مواد مساندة	4
<b>المجموع</b>		<b>169</b>

### المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
15	تاريخ ونظريات العمارة	02
36	تصميم معماري	03
6	تكنولوجيا البناء ومواصفاته	04
12	العلوم الحضارية	05
10	الأنظمة الهندسية	06
6	أصول الإدارة وممارسة المهنة	07
12	تعبير معماري	08
10	موضوعات مختارة في العمارة	09
6	مشروع التخرج والتدريب الميداني	10

### متطلبات الكلية 29 ساعة معتمدة

#### أ. متطلبات الكلية الإجبارية 26 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
52021101	تفاضل وتكامل (1)	3	3	-	-
52021202	تفاضل وتكامل (2)	3	3	-	52021101
62011101	فيزياء (1)	3	3	-	-
62011101	فيزياء (1) / عملي	1	-	2	*62011101
62012102	إستاتيكا	3	3	-	52021101
62012105	كيمياء هندسية	3	3	-	-
62012106	كيمياء هندسية/عملي	1	-	2	*62012105
63071101	مشاغل هندسية	1	-	2	-
63074104	الاقتصاد الهندسي	3	3	-	52021101
63081206	رسم هندسي	2	-	4	-
63082106	مهارات الحاسوب في الهندسة	3	3	-	55011110
<b>المجموع</b>		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	

#### ب. متطلبات الكلية الاختيارية: يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
25042106	مهارات الاتصال والكتابة	3	3	-	-

-	-	3	3	بحوث عمليات	21023203
-	-	3	3	تطوير القدرات المهنية والأكاديمية	63074104
-	-	3	3	مقدمة في الاقتصاد القياسي	62011103
-	-	3	3	مقدمة في تكنولوجيا النانو	62011108
-	-	3	3	الجبر الخطي	52012103
-	-	3	3	البرمجة للمهندسين	62014104
-	-	3	3	الطاقة المتجددة	63093201

متطلبات التخصص (القسم) 109 ساعة معتمدة وكما يلي:  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية 103 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
63022101	تاريخ العمارة	3	3	-	
63022202	العمارة الإسلامية	3	3	-	63022101
63023103	نظريات التصميم المستدام والعمارة الخضراء	3	3	-	63032204
63023204	العمارة الحديثة والمعاصرة	3	3	-	63022202
63024105	العمارة المحلية والإقليمية	3	3	-	63033105
63031101	مبادئ تصميم (1)	3	1	4	
63031202	مبادئ تصميم (2)	3	1	4	63031101
63032103	تصميم معماري (1)	4	1	6	63031202
63032204	تصميم معماري (2)	4	1	6	63032103
63033105	تصميم معماري (3)	4	1	6	63032204
63033206	تصميم معماري (4)	4	1	6	63033105
63034107	تصميم معماري (5)	4	1	6	63033206
63034208	تصميم معماري (6)	4	1	6	63034107
63034209	تصميم داخلي	3	-	6	63033105
63034210	رسومات تنفيذية	3	-	6	63043103
63042101	إنشاء مباني (1) مواد بناء	2	2	-	
63042202	إنشاء مباني (2) أنظمة بناء	2	2	-	63042101
63043103	إنشاء مباني (3) تشطيبات	2	2	2	63042202
63053201	التخطيط الحضري	3	2	2	63033105
63054102	نظريات التصميم الحضري	3	3	-	63053201
63054103	هندسة تنسيق المواقع	3	2	2	63033105
63054204	الإسكان	3	3	-	63053201
63062202	ميكانيكا هندسية	2	2	-	62012102
63063103	التصميم الإنشائي للعمارة	2	2	-	63062202

63033105	-	2	2	أنظمة ميكانيكية وكهربائية	63063104
+63032103 62011101	-	2	2	التحكم البيئي	63063105
63032103	-	2	2	فيزياء عمارة " الإضاءة والصوتيات، الحرارة والرطوبة"	63063201
63034107	-	2	2	مواصفات وحساب كميات	63074201
63034208	-	2	2	الممارسة المهنية والتشريعات والعقود	63075102
63075102	-	2	2	اقتصاد البناء وإدارة المشاريع المعمارية	63075203
-	4	-	2	الرسم الحر	63081101
-	6	-	3	الرسم والاطهار المعماري	63081202
63081202	6	-	3	الظل والمنظور	63082103
+63082106 63032103	3	1	2	تطبيقات الحاسوب في العمارة (1)	63082204
63082204	3	1	2	تطبيقات الحاسوب في العمارة (2)	63083105
+63034208 نجاح 120 س م	-	2	2	مشروع تخرج (1)	63105101
نجاح 63105101	8	-	4	مشروع تخرج (2)	63105202
نجاح 110 س م	-	-	0	تدريب ميداني	63105203
	<b>92</b>	<b>59</b>	<b>103</b>		<b>المجموع</b>

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (6) ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
63024106	السلوك الإنساني في البيئة العمرانية	3	3	-	63033105
63082207	التصوير الضوئي والرقمي	3	3	-	63033105
63094102	أنظمة المعلومات الجغرافية	3	3	-	63033206
63034211	التصميم لذوي الاحتياجات الخاصة	3	3	-	63033206
63083206	مهارات متقدمة في الحاسوب للعمارة	3	3	-	63083105
63024107	النقد والتحليل المعماري	3	3	-	63023204
63043204	تكنولوجيا البناء المتقدمة	3	3	-	63043103
63054105	نشوء المدن وتطورها	3	3	-	63053201
63092104	ورش فنية وبناء المجسمات	3	3	-	63032103
63054206	الحفاظ المعماري والترميم وإدارة مصادر التراث	3	3	-	63022202
63095103	موضوعات مختارة في العمارة (1)	3	3	-	63034107
63095105	موضوعات مختارة في العمارة (2)	1	1	-	

#### مواد مساندة (4) ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
62082201	مساحة	3	3	-	52021101
62082202	مساحة/ عملي	1	-	2	62082201 أو متزامن
<b>المجموع</b>					
					<b>2</b>
					<b>3</b>
					<b>4</b>

#### وصف المساقات

##### 63081101 الرسم الحر: 2 (0-4)

-ادراك العناصر البصرية الفنية والمعمارية بأحجامها وملمسها والوانها والمواد الداخلة في تشكيلها وطرق التعبير عنها بالرسم اليدوي. -التعبير عن التشكيلات والتكوينات والمناظر واسقاطها من خلال تدريبات عملية فريدة وجماعية. -رسم النباتات والاجسام والكتل والاشخاص ،وذلك باستخدام القلم الرصاص وأقلام الفحم والألوان المختلفة مع التركيز على النسب الجمالية للعناصر.

**المتطلب السابق: لا يوجد**

##### 63081202 الرسم والازهار المعماري: 3 (0-6)

-التعريف بالرسم المعماري والهندسي؛ -أنواع الرسم المعماري والهندسي؛- التعرف على الادوات الهندسية وطرق استخدامها، -التعرف على المصطلحات والرموز المستخدمة في الرسومات المعمارية؛- رسم الإسقاطات المختلفة: (المساقط الأفقية، الواجهات، المقاطع الرأسية، الرسم الايزومتري، التعبير وطرق التعبير عن سماكات الخطوط الهندسية).

-المهارات والتقنيات المتنوعة المستخدمة لإخراج وإظهار الرسومات المعمارية والنماذج المجسمة؛ -التعرف على مجموعة متنوعة من أهم الوسائط التعبيرية المتداولة: (أقلام الرصاص، أقلام التحبير، الأقلام الخشبية الملونة، الأصباغ المائية، الرش) ،وغيرها؛ -أساليب التجسيم المتنوعة ⊕ تمثيل الملابس والمواد المتنوعة، أساليب تجسيم الأشكال، التظليل) ،وغيرها؛ -دراسة عملية تطبيقية من خلال تمرينات عملية متنوعة

**المتطلب السابق: لا يوجد**

##### 63081111 الظل والمنظور: 3 (0-6)

-أسس رسم المنظور ؛ -أنظمة الإسقاط: الإسقاط المتعامد، الإسقاط الأنكسومتري: آيزومتري، دايمتري، تريميتري، -الإسقاط المائل، -الإسقاط المنظوري: بنقطة واحدة، بنقطتين، بثلاث نقاط؛ -أنماط رسم المنظور: المنظور التصويري، -الرسم المتوازي، -المنظور الخطي؛- عناصر المنظور المؤثرات التصويرية ،- الخطوط الموازية لمسطح ؛- متغيرات المنظور: قياسات المنظور ؛ -هندسة المنظور: خطوط الميل، تتابع التلاشي، الدوائر؛ المنظور بنقطة الواحدة . -المنظور بنقطتين ، -المنظور بثلاث نقاط ،الظل والظلال ؛ -الانعكاسات

**المتطلب السابق: 63081202 الرسم والازهار المعماري**

##### 63081206 الرسم الهندسي: 2 (0-4)

-استعملات أدوات الرسم، الحروف، -الهندسة الوصفية، -الايزو مترك، -المخططات، -المقاطع، الرسم بواسطة الحاسوب (الاورتوكاد) وتطبيقاتها في مختلف تخصصات الهندسة.  
**المتطلب السابق: لا يوجد**

### 63071101 المشاغل الهندسية: 1 (2-0)

-مشغل الميكانيك: ويحتوي البرادة والخراطة واللحام، -تسوية وتسنين المعادن. -مشغل التمديدات الكهربائية: الدوائر الكهربائية، التمديدات الكهربائية المنزلية. -مشغل النجارة: ويشمل انواع الأخشاب، المشغولات الخشبية، المعدات والادوات.  
**المتطلب السابق: لا يوجد**

### 63082204 تطبيقات الحاسوب في العمارة (1) : 2 (3-1)

-استخدام برامج الحاسوب المستخدمة لإظهار ورسم الأفكار التصميمية المعمارية والهندسية البسيطة والمعقدة؛ -استخدام برنامج (AutoCAD)؛ -تعلم المهارات اللازمة لرسم المخططات المعمارية ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد؛ -طباعة المخططات المعمارية.  
**المتطلب السابق: 63082106 الرسم والاظهار المعماري + 63032103 تصميم معماري (1)**

### 63083105 تطبيقات الحاسوب في العمارة (2): 2 (3-1)

-استخدام برنامج (3d Max) ؛ -إنشاء العوالم الافتراضية للتصاميم المعمارية باستخدام البرامج في عملية التصميم؛ -التعريف بالبعد الرابع (الزمن) في عملية التصميم من خلال عمل أفلام متحركة للتصاميم المختلفة لزيادة قدرة الطالب على إدراك التجربة الفراغية وإظهار أفكاره التصميمية وما تحويه من المؤثرات البصرية الأخرى مثل: الاكساء بمواد البناء والالوان المختلفة والإضاءة؛ -استخدام برنامج Photoshop لإخراج التصميم المعمارية بشكلها النهائي .  
**المتطلب السابق: 63082204 تطبيقات الحاسوب في العمارة (1)**

### 63022101 تاريخ العمارة: 3 (0-3)

-دراسة عمارة العصور القديمة والتي تبدأ من الحضارات القديمة لوادي النيل وبلاد ما بين النهرين، -حضارة أمريكا اللاتينية، -جنوب شرق آسيا وحتى العصور الكلاسيكية، - (اليونانية والرومانية ) وما يشمل ذلك من التعرف على المؤثرات المختلفة التي أثرت على تتبع تطور الفكر المعماري.  
ثم -مواكبة العمارة في تطورها من فجر المسيحية والعصور البيزنطية والعصور الوسطى إلى عصر النهضة وانتهاء بالباروك والركوكو.  
**المتطلب السابق: لا يوجد**

### 63022202 العمارة الإسلامية: 3 (0-3)

-تغطي هذه المادة المراحل التاريخية التي مرت بها العمارة العربية والإسلامية منذ فجر الإسلام، - طرح النظريات الفكرية والفلسفية والعناصر التي قامت عليها العمارة الإسلامية وكيفية إعادة توظيفها.  
**المتطلب السابق: 6302210 تاريخ العمارة**

### 63023103 نظريات التصميم المستدام والعمارة الخضراء: 3 (0-3)

-مقدمة شاملة عن تاريخ العمارة المستدامة وتقنياتها وتطبيقاتها في مختلف عناصر البيئة المبنية. -استراتيجيات التصميم، -الأساليب البيئية والاجتماعية الواجب اعتبارها لاستدامة المواقع والمباني. التطبيقات الدولية والمحلية لمنهجية التصميم المستدام. -الكودات المحلية والعالمية الخاصة بالبناء الأخضر

**المتطلب السابق: 63032204 التصميم المعماري (2)**

### 63023204 العمارة الحديثة والمعاصرة: 3 (0-3)

-تهدف المادة إلى استعراض تطور العمارة منذ الثورة الصناعية وحتى نهاية فترة الحرب العالمية الثانية 1945-1760 . -والتركيز على الجوانب الاجتماعية والاقتصادية السياسية، وأهم التغيرات التي طرأت في هذه الجوانب وأثرها على العمارة بشكل عام . -والمساق يتناول بالبحث و الاستعراض الاتجاهات المعمارية الحديثة وروادها بطريقة النقد التحليلي، - وأهم الحركات و النظريات المعمارية للفترة الحديثة المذكورة و أسبابها و فلسفة ظهورها .والمساق يغطي توجهات معمارية اثرت في تغير مسار النهج المعماري العالمي و أغنثه مثل (تيار الأرت نوفو، الأرت ديكو، مدرسة الباوهاوس، المدرسة العضوية، المدرسة الوظيفية والتعبيرية وحركة الدشتيل والنظرية المستقبلية والحركة الإنشائية و النظرية البنائية و السوبرماتية )، كما يدرس المنهج اهم الرواد لهذه التيارات المختلفة و أهم الأبنية الموجودة .

-ثم يتابع المساق باستمرار زمني حيث يتم عرض تحليلي للنظرية المعمارية وممارستها في حقبة أواخر مرحلة الحداثة late modernism حتى المرحلة المعاصرة. وكل التغيرات و التحديات بين المرحلتين.: ابتداءً من مرحلة ما بعد الحرب العالمية الثانية بطريقة التحليل النقدي للتيارات المعمارية و العمرانية و أهم الطريجات الفلسفيه خلف تلك الحركات و التيارات ، -وكذلك يتضمن المساق استعراضا وصفيا تحليلا لأعمال المعماريين المهمين للحقبة والابنة المهمة لفترة الحداثة المتأخرة وصولا إلى الفترة المعاصرة.

-والمساق يأخذ بعين الاعتبار معالجة قضايا العولمة وفلسفة المكان والهوية الثقافية ، علاقة الهوية المعمارية بالتاريخ من جهة و البيئة الطبيعية من جهة اخرى ، -وكذلك يعالج المساق موضوع العمارة المستدامة و فلسفة الاستدامة في الفكر المعاصر و تأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية، -وكما يعالج المساق التطور التكنولوجي و التقني و انعكاسه في مجال الإنشاء و التصميم المعماري و العمراني.

**المتطلب السابق: 63022202 العمارة الإسلامية**

### 63024105 العمارة المحلية والإقليمية: 3 (0-3)

-الهوية المعمارية والعمرانية محليا و اقليميا، - ميزات العمارة المحلية ضمن منظور العمارة الاقليمية، - الموارد المحلية وعلاقتها بتكوين فضاء معماري او حضري بطابع محلي، المقارنة بين الفضاءات المحلية والاقليمية معماريا و عمرانيا، - دراسة نماذج سابقة ومعاصرة.

**المتطلب السابق: 63033105 التصميم المعماري (3)**

### 63031101 مبادئ التصميم (1) : 3 (4-1)

-ملاحظة وتعلم وتحليل عناصر ومبادئ التصميم. -مقدمة لنظرية اللون، التجريد، -مبادئ التشكيل، - تطبيق المبادئ والمفاهيم المكتسبة في خلق تكوينات وتشكيلات ثنائية الأبعاد.

**المتطلب السابق: لا يوجد**

### 63031202 مبادئ التصميم (2) : 3 (4-1)

-ملاحظة وتعلم وتحليل عناصر ومبادئ التصميم لخلق تشكيلات ثلاثية الأبعاد.- فهم الشكل، الفراغ المكاني، - مبادئ تنظيم الفراغ، المقياس الإنساني،- اللون، -الإضاءة،-المجسمات التجريدية.  
**المتطلب السابق: 63031191 مبادئ التصميم (1)**

### 63032103 التصميم المعماري (1) : 4 (6-1)

-مقدمة للتصميم المعماري كعملية إبداعية معتمدة على فهم التجربة المكانية- الوظيفة، البرنامج الفضائي، المساحات، المحيط البيئي، الشكل، وسائل الاتصال والتعبير المعماري.-تحليل الموقع اعتمادا على العوامل الفيزيائية والاجتماعية والبيئية للموقع.- تحقيق التكامل ما بين الشكل والوظيفة في تصميم معماري بسيط.  
**المتطلب السابق: 63031202 مبادئ التصميم (2)**

### 63032204 التصميم المعماري (2) : 4 (6-1)

-تصميم بيئة معمارية بالتأكيد على النواحي البصرية والجمالية والوظيفية.-تحليل المحيط الحضري وفقا لإدراك المستخدمين للبيئة المحيطة.- خلق الترابط ما بين الداخل والخارج.- التعامل مع أبعاد مختلفة ثقافية، اجتماعية، نفسية،- إنشائية وبيئية من خلال تصميم مبنى متوسط المقياس والتعقيد.  
**المتطلب السابق: 63032103 التصميم المعماري (1)**

### 63033105 التصميم المعماري (3) : 4 (6-1)

-التركيز على الموقع الحضري بجوانبه المختلفة.- فهم حقيقة إدراك المستخدمين للبيئة المحيطة.- توقيع المبني على أرض الواقع بما يتناسب مع الظروف المحيطة وتحليلات الموقع والعوامل الجمالية المعمارية المختلفة.- تصميم بيئة مناسبة لمبنى متعدد الطوابق والاستخدامات.  
**المتطلب السابق: 63032204 التصميم المعماري (2)**

### 63033206 التصميم المعماري (4) : 4 (6-1)

-تكامل ما تمت دراسته في مساقات التصميم السابقة بما في ذلك برنامج المشروع،-الاعتبارات البيئية،-العناصر الإنشائية وأنظمة البناء ضمن مشروع عملي في هذه المادة. التأكد من تمكن الطالب من استخدام اللغة المعمارية في التعبير عن أفكاره ومشروعه من خلال الكتابة والرسومات والمخططات.- القضايا التي يمكن التطرق إليها ضمن المادة تتضمن النواحي الجمالية،- السلوكية،-البيئية- والإنشائية.  
-والمشروع ضمن هذه المادة قد يكون مكرر الطوابق ذات صبغة مؤسسية، تعليمية، استثمارية أو صبغة أخرى مشابهة.

**المتطلب السابق: 63033105 التصميم المعماري (3)**

### 63034107 التصميم المعماري (5) : 4 (6-1)

-تكامل وانعكاس المعرفة والفهم والخبرات والمهارات التي اكتسبها الطالب في تقديم حلول من خلال تصميم البيئة المبنية مع التركيز على دراسة وتحليل المشروع التطبيقي ومنهجية تطوير الطالب لأفكاره وانعكاس هذه الأفكار بشكل منطقي وعملي على الحلول التصميمية.

-أما المشروع التطبيقي لهذه المادة فيأخذ بالاعتبار الجانب السلوكي للمستخدم والحفاظ على البيئة إضافة إلى الاعتبارات الإنشائية بحيث يركز على الأنظمة المستخدمة في المشروع المقترح.

**المتطلب السابق: 63033206 التصميم المعماري (4)**

**63034208 التصميم المعماري (6) : 4 (6-1)**

-تطبيق نظريات ومنهجية التصميم الحضري على مشروعات حضرية قابلة للتطبيق ضمن بيئة واقعية. دراسة الجانب العمراني والحضري من خلال تحليل القوى والأولويات المؤثرة على المتطلبات الإنسانية بشكل عام ومتطلبات المجتمع المحلي للمشروع بشكل خاص. تطوير إمكانية الطالب التصميمية في التعامل مع مشكلات تصميمية ضمن منظور حضري أوسع.

-الحلول التصميمية يجب أن تكون مجدية وتراعي المحتوى الحضري وتتضمن تخطيط استعمالات الأراضي وتصميم البيئة المبنية.

**المتطلب السابق: 63034107 التصميم المعماري (5)**

**63034209 العمارة الداخلية: 3 (6-0)**

-كيفية الإعداد لمشروع التصميم الداخلي؛ -تخطيط الفضاء الداخلي وعلاقته مع الفضاء الخارجي، -تصميم الفضاءات الداخلية من حيث جميع متطلباته وتجهيزاته: (المواد، الأثاث، الألوان، المكملات، الخدمات الهندسية المطلوبة)، -كيفية التنفيذ للتصميم موقعياً. مع مراعاة العناصر البيئية في ذلك.

**المتطلب السابق: 63033105 التصميم المعماري (3)**

**63034210 رسومات تنفيذية: 3 (6-0)**

-إنجاز الرسومات التنفيذية المعمارية للمشروعات من خلال تطبيق المعلومات النظرية والعملية في مواد إنشاء المباني؛ تقديم رسومات تنفيذية تفصيلية لمشروع متكامل تتضمن كافة المعلومات القياسية اللازمة: المواصفات الفنية المتبعة حسب قوانين وكودات البناء العالمية والمحلية، -مخطط الموقع العام، المساقط الأفقية موضحاً عليها المحاور والقياسات والمناسيب -ومواد البناء، -المقاطع الرأسية، -الواجهات المعمارية، -مخططات الأثاث والبلاط والأسقف المعلقة وتفصيلها، -جداول الأبواب والشبابيك والتشطيبات، -التفاصيل المعمارية للمبنى والأعمال الخارجية بمقاييس رسم متنوعة.

**المتطلب السابق: 63043103 إنشاء المباني (3) / تشطيبات**

**63053201 التخطيط الحضري: 3 (2-2)**

-تاريخ ومبادئ التخطيط العمراني، -أنواع ومستويات التخطيط، علاقة العملية التخطيطية بالتنمية والموارد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، مشاكل النمو الحضري، -حالة دراسية تطبيقية لبيئة عمرانية وخدمات البنية التحتية و استعمالات الاراضي وتنظيم شبكات النقل.

**المتطلب السابق: 63034105 التصميم المعماري (3)**

**63054102 نظريات التصميم الحضري: 3 (2-2)**



-مفهوم التصميم الحضري، نظريات ومبادئ التصميم الحضري، -تأثير التصميم الحضري على البيئة العمرانية، -اساليب وسياسات التصميم الحضري، -الفراغات والتشكيلات العمرانية، -منهجية الدراسات الميدانية لمشروع التصميم الحضري، -البدائل واساليب التقييم.  
**المتطلب السابق: 63053201 التخطيط الحضري**

### **63054103 هندسة تنسيق المواقع : 3 (2-2)**

-مقدمة عن علم تنسيق المواقع، -عناصر ومبادئ تنسيق مواقع، -عرض أنواع النباتات والتشجير المستخدمة في الأردن، -الأثاث الحضري والحدائقي، -تمرينات ومشروعات عملية.  
**المتطلب السابق: 63033105 التصميم المعماري (3)**

### **63054204 الإسكان : 3 (0-3)**

-مقدمة وتعريف الإسكان، -الجوانب والموضوعات الأساسية المؤثرة في الإسكان، -سياسات واستراتيجيات الإسكان، -أماط الإسكان، -الاحتياجات السكنية (العرض والطلب) ، -بدائل تطبيقات الإسكان العمرانية، -تقويم مشروعات الإسكان، -دور القطاعين العام والخاص في قطاع الإسكان.  
**المتطلب السابق: 63053201 التخطيط الحضري**

### **63063201 فيزياء عمارة (إضاءة وصوتيات/الحرارة والرطوبة): 2 (0-2)**

-يتناول المقرر دراسة أهم الأسس النظرية والتطبيقية لعلمي الإضاءة والصوتيات في الفراغات المعمارية التصميمية، -والتعريف بالنواحي التقنية والفنية للإضاءة الطبيعية والصناعية وتأثيراتها التقنية والمعمارية، - وتحقيق متطلبات الراحة البصرية، -وكيفية احتساب الإنارة اللازمة في الفراغات المعمارية التصميمية الداخلية والخارجية، -واختيار وحدات الإنارة وتحديد مواصفاتها. -كذلك دراسة أهم الاعتبارات التصميمية الخاصة بالنواحي الصوتية، -ودراسة المؤثرات الصوتية في بعض الفراغات ذات الاستخدام الخاص كالمتاحف والمسارح .

**المتطلب السابق: 63032103 التصميم المعماري (1)**

### **63062202 ميكانيكا هندسية: 2 (0-2)**

-مفاهيم اساسية في ميكانيكا المواد: (وحدة القياس، متجهات القوى، توازن الجسيم، الأجسام الصلدة، نظم القوى المتكافئة، مركز الثقل)، -تحليل المنشأة: الجمالونات، الآلات، والهيكل، عزم القصور الذاتي، قوى القص وعزوم الانحناء، -مفهوم الإجهاد، قوى المحورية، منحنى الاجهاد والانفعال، العلاقات بين الإجهادات  
**المتطلب السابق: 620111 فيزياء (1)**

### **63063103 التصميم الإنشائي للعمارة: 2 (0-2)**

-خواص الخرسانة المسلحة، -العناصر الخرسانية تحت تأثير -القوى المحورية، حساب -الأحمال حسب الكود الأمريكي، -حساب حديد التسليح المقاوم للعزوم حسب طريقة التصميم الحدي، -تسليح وتصميم الجسور البسيطة لمقاومة اجهادات الانحناء والقص حسب طريقة التصميم الحدي، -تصميم العقدات باتجاه واحد باستخدام طريقة التصميم الحدي، -تحليل وتصميم المقاطع المعرضة للعزوم، -تصميم الأعمدة القصيرة، -مقدمة في تصميم المنشآت الفولاذية، -الأحمال، -المواصفات طرق التصميم والتحليل للعناصر الإنشائية المعرضة للشد والضغط.

-النظم الإنشائية المختلفة: القواعد، الأساسات، الأعمدة، الجسور، .....، -نظم الإنشاء المتقدمة في العمارة مثل الإنشاءات القشرية والمعلقة والهيكل الفراغية وغيره  
المتطلب السابق: 63062202 ميكانيكا هندسية

### 0834107 انظمة ميكانيكية وكهربائية: 2 (0-2)

-وحدات القياس، مقدمة لميكانيكا الموائع، فواقد الطاقة، -مصادر المياه، - مواصفات مياه الشرب، - التمديدات الصحية، - أنظمة التصريف والصرف الصحي، -حسابات الحمل الحراري، -أنواع ومتطلبات أنظمة التدفئة والتكييف، -الانتقال الحراري في الابنية السكنية، - حسابات الفقد الحراري  
المتطلب السابق: 6303310 التصميم المعماري (3)

### 63063105 التحكم البيئي: 3 (0-3)

-العلاقة التبادلية بين العمارة وعناصر البيئة المحيطة، - أهم الأساسيات البيئية في الفكر المعماري، -الأنظمة والقوانين الدولية المتعلقة بحماية البيئة ومواردها. -والمساق يقدم مبادئ التصميم البيئي السلبي (التوفير للطاقة) مركزا على الشمس، والرياح، والإضاءة الطبيعية، و تدفق الحرارة، والعزل، و الراحة الحرارية، والتظليل، ولمناخ والتهوية الطبيعية. -- تعريف الطالب على المفاهيم الأساسية للمناخ وتأثيرها على البنية من خلال فهم تأثير الإضاءة والتهوية الطبيعية وحركة الرياح وتأثير الأشعة الشمسية على الابنية والانتقال الحراري عبر القشرة الخارجية للمباني. - ودراسة تأثير الشكل البنائي على التوازن الحراري للأبنية  
المتطلب السابق: 63032103 التصميم المعماري (1) + 62011101

### 1035706 مواصفات وحساب كميات: 2 (0-2)

-المواصفات الفنية للأبنية:- (قانون البناء الوطني، كودات البناء الوطني، أنواع المواصفات الفنية، مهارات كتابة المواصفات الفنية العامة والخاصة، المراجع العالمية في المواصفات القياسية)؛ ، - تبويب الأعمال الإنشائية للمبنى؛ -مبادئ وأسس إعداد جداول الكميات لمشروع هندسي؛ -حساب الكميات والكيل الهندسي للأعمال الإنشائية؛ -تقدير التكلفة وتحليل الأسعار.  
المتطلب السابق: 63034107 تصميم معماري (5)

### 63075102 الممارسة المهنية والتشريعات والعقود: 2 (0-2)

-ممارسة مهنة هندسة العمارة على المستوى العالمي؛ -ممارسة المهنة على المستوى المحلي؛ - قانون نقابة المهندسين الأردنيين؛ - نظام المكاتب والشركات الهندسية؛ -نظام ممارسة المهنة؛ -المجالات الوظيفية للمهندس المعماري؛ - التعليمات الخاصة بالتأهيل والاعتماد المهني؛ -أخلاقيات المهنة، -الهيكل التنظيمي والإداري للمكاتب والشركات الهندسية؛ -نظام الابنية والتنظيم في مدينة عمان؛ - أحكام البناء خارج الحدود التنظيمية لأمانة عمان الكبرى؛ -قانون تنظيم المدن والقرى الأردنية؛ - أنواع العقود والمناقصات والعطاءات؛ - كتابة العقود.

### المتطلب السابق: 63034208 التصميم المعماري (6)

### 63075203 اقتصاد البناء وإدارة المشاريع المعمارية : 2 (0-2)

-مبادئ وتعريفات إدارة المشاريع؛ -أهمية إدارة المشاريع؛ -أنواع المخططات المستخدمة في إدارة المشاريع؛  
-أنواع العلاقات والنشاطات في إدارة المشاريع؛ -دورة حياة المشروع؛ المعماري وإدارة المشاريع؛ -هندسة  
القيمة وإدارة الجودة الشاملة؛ -اقتصاد البناء والهندسة المعمارية؛ -الجدوى الاقتصادية للمشروع.  
**المتطلب السابق: 63075102 الممارسة المهنية والتشريعات والعقود**

### **63042101 إنشاء المباني (1) / مواد بناء: 2 (2-0)**

-التعريف بمواد البناء المختلفة: (الحجر، الاسمنت، الرمل، الخرسانة، الطوب، الخشب، الحديد، البلاستيك،  
الزجاج، الألمنيوم)؛ -خصائص مواد البناء؛ -طرق استخراج وتصنيع مواد البناء؛ -استخدامات مواد البناء؛  
-مقدمة عن أنظمة الإنشاء المختلفة؛ -خطوات البناء وتتابع العملية الإنشائية للمبنى.  
**المتطلب السابق: لا يوجد**

### **63042202 إنشاء المباني (2) / أنظمة بناء: 2 (2-0)**

-أساليب تنفيذ المبني؛ -تحضير الموقع؛ -فحص التربة وأعمال الحفريات؛ -العناصر الإنشائية للمبنى وطريقة  
نقل الأحمال؛ -النظم الإنشائية المختلفة: (القواعد، الأساسات، الأعمدة، الجسور، الجدران الداخلية والخارجية،  
الأرضيات، عناصر الحركة الرأسية، الفواصل الإنشائية، فواصل التمدد)؛ -التعريف بنظم الإنشاءات  
الخرسانية والمعدنية والخشبية.

**المتطلب السابق: 63031202 إنشاء المباني (1) / مواد بناء**

### **63043103 إنشاء المباني (3) / تشطيبات: 2 (2-2)**

-مواد التشطيبات وطريقة تنفيذها؛ -أساليب تكسية وتشطيب المبني من الداخل والخارج: (البلاط والأرضيات،  
تكسية الجدران الخارجية والداخلية، القسامات الداخلية، القصار، الدهانات، الأسقف المعلقة، تقاصيل الحجر،  
الأبواب والشبابيك، أعمال المنجور، الأعمال المعدنية، أعمال العزل المائي والحراري والصوتي، تشطيبات  
المطابخ والحمامات؛ التفاصيل المعمارية للمبنى؛ مقاطع رأسية في الأرضيات والجدران والأسقف)؛ -عناصر  
الحركة الأفقية والرأسية وطريقة تنفيذها: (الأدراج، المنحدرات، المصاعد، الأدراج الكهربائية).

**المتطلب السابق: 63042202 إنشاء المباني (2) / أنظمة بناء**

### **63105101 مشروع التخرج (1) : 2 (0-2)**

-إعداد بحث ممهّد لتصميم مشروع التخرج من خلال إيجاد قاعدة معلوماتية لمشروع معماري لموقع حقيقي من  
البيئة المحلية، -مع اعتماد منهجية متكاملة وشاملة لتعريف المشكلة التصميمية والتخطيط لها وتحديد أهداف  
المشروع ومتطلباته، -ودراسة الحالات المشابهة لطبيعة المشروع المراد تصميمه، -وإعداد البرنامج المعماري،  
-طرح بدائل تصميمية واستراتيجيات واضحة للوصول إلى الفكرة الأولية لمشروع التخرج، تقديم البحث في  
تقرير نهائي متكامل.

**المتطلب السابق: اجتياز 120 ساعة معتمدة بنجاح + 63034208 التصميم المعماري (6)**

### **63105202 مشروع التخرج (2): 4 (8-0)**

-تصميم المشروع الذي تم إعداد البحث عنه، ويتضمن التصميم تحليل شامل للفكرة المعمارية وفلسفة التصميم  
و تطوير التصميم بناءً على المنهج والفكرة، و تقديم دراسة متكاملة للفراغات الداخلية و الخارجية و دراسة

الحركة داخل وخارج المشروع و وضع البدائل وتقييمها، و الإخراج المناسب لتكوين تشكيلي مبتكر متكامل يربط جميع عناصر التصميم و يتوافق مع النظام الإنشائي وكافة الخدمات اللازمة , و تقديم كافة الرسومات المعمارية المعبرة عن الفكرة التصميمية ومجسم المشروع.  
**المتطلب السابق: النجاح في 63105101 مشروع التخرج (1) + انتهاء جميع مسابقات التصميم المعماري بنجاح**

### **63105203 التدريب الميداني: 0 (0-0)**

-يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في هندسة العمارة تدريباً عملياً في المؤسسات والدوائر والمكاتب الهندسية الحكومية أو الخاصة العاملة في مجال هندسة العمارة التي توافق عليها لجنة تدريب الطلبة في القسم، -ومدة التدريب المطلوبة هي (8) أسابيع عمل متصلة داخل الأردن أو خارجه.

**المتطلب السابق: اجتياز 110 ساعة معتمدة بنجاح**

### **63024106 السلوك الإنساني في البيئة العمرانية: 3 (0-3)**

-سلوكيات الإنسان والكائنات الحية في المحيط المعيشي؛ -العلاقة الحيوية التفاعلية بين السلوكيات والفضاءات المعيشية؛- التصميم المعماري وعلاقته مع سلوكيات الإنسان والكائنات الحية.

**المتطلب السابق: 63033105 التصميم المعماري (3)**

### **63082206 مهارات متقدمة في الحاسوب للعمارة: 3 (0-3)**

-استخدام برنامج (Revit) واستخدام مفهوم نمذجة معلومات البناء BIM،- تصميم وتنفيذ المشروعات المعمارية والهندسية بكافة معطياتها كمجسم رقمي كما سيتم بناءه بالواقع لمعرفة ومعالجة التداخلات التي قد تواجه المشروع قبل البدء بتنفيذه؛- استخراج كافة الرسومات الثنائية والثلاثية الأبعاد والمعلومات الأخرى التي تخص عملية الإنشاء وجداول الكميات والمواصفات وجداول إدارة تنفيذ المشروع.

**المتطلب السابق 63083105 تطبيقات الحاسوب في العمارة (2)**

### **63024106 النقد والتحليل المعماري: 3 (0-3)**

تاريخ النقد المعماري ومبادئه واساليبه مع بيان كيفية توظيف تلك الاساليب والمعايير في دراسة مجموعه مختارة من المشاريع المعمارية مع التركيز على نماذج عالميه لمباني معاصر ومعماريين معاصرين متميزين كان لهم الاثر في احداث التحولات في فن العمارة.

**المتطلب السابق: 63023204 العمارة الحديثة والمعاصرة**

### **63043104 تكنولوجيا البناء المتقدمة : 3 (0-3)**

-المواد الحديثة في البناء؛ -النظم الحديثة في البناء؛ تكنولوجيا البناء للهيكل المعدنية؛ الهياكل الخشبية؛- الهياكل الخرسانية المتطورة؛- دور القطاع الهندسي والقطاعات الأخرى في تطوير مواد بناء جديدة.

**المتطلب السابق: 63043103 إنشاء المباني (3) / تشطيبات**

### **63054104 نشوء المدن وتطورها : 3 (0-3)**

-نشوء المدن منذ فجر الحضارات، -مكونات المدينة الاجتماعية و الاقتصادية والعمرانية والبيئية، -أثر تخطيط المدينة على دورها ووظيفتها، -أنواع المدن وأسباب نشوئها، - تطور المدن خاصة بعد الثورة الصناعية، - المدن العربية الإسلامية -خصائصها وسماتها، - حالات دراسية تحليلية لمدن ذات نشأة قديمة و حديثة.  
**المتطلب السابق: 63053201 التخطيط والتصميم الحضري**

### **63092104 ورش فنية وبناء المجسمات: 3 (0-3)**

-دراسة ميدانية لمباني مختلفة-إعداد تقارير فنية عن مواد أساليب الإنشاء مع تطبيقات فعليه لمراحل البناء المختلفة في شكل نماذج واقعية. -تعلم بناء وإعداد نماذج ومجسمات لمشروعات التصميم المختلفة واستعمال مواد مختلفة لذلك في مشغل المجسمات الخاص لهذا الغرض.  
**المتطلب السابق: 63032103 التصميم المعماري (1)**

### **63054204 الحفاظ المعماري والترميم وإدارة مصادر التراث: 3 (0-3)**

-مقدمة في علم الحفاظ على التراث المعماري والترميم، -أسس ونظريات وقواعد الحفاظ على التراث العمراني، -الاتفاقيات والمواثيق الدولية.  
**المتطلب السابق: 63022202 العمارة الإسلامية**

### **63095103 موضوعات مختارة في العمارة (1): 3 (0-3)**

-يتضمن المساق استعراض لقضايا معمارية محددة لتكون محورا للعرض والتحليل والنقاش لما تنطوي عليه من قضية معمارية وعمرانية كأن يكون أسلوباً، أو رسالة، -تقنيات، -أو أي تحدي يرتبط بالمجالات المعرفية المختلفة. كذلك يمكن ان يكون الموضوع متعلقا بالتغيرات السياسية والاجتماعية والاقتصادية العامة، أثرها وتأثرها بالتكوين والتشكيل والإنشاء المعماري أو المنظومة المعمارية للمدينة. وهذا المساق ممكن أن يتعامل ويختص أيضا بأي موضوع من شأنه رفع المستوى المعرفي للطلاب وزيادة أفقه ومدى ثقافته المعمارية.  
**المتطلب السابق: 63034107 التصميم المعماري (5)**

### **63095105 مواضيع مختارة في العمارة (2) : 1 (0-1)**

-استكمالاً لمساقات أخرى حيث يمكن أن يتعامل هذا المساق ويختص بأي موضوع من شأنه رفع المستوى المعرفي للطلاب وزيادة مدى أفق ثقافته المعمارية.  
**المتطلب السابق: لا يوجد**

## كلية الصيدلة

### نبذة عن الكلية

أنشئت كلية الصيدلة في جامعة عمان العربية في الأردن في عام 2016م، كواحدة من الكليات الرائدة بالجامعة. وقد أخذت الكلية على عاتقها الالتزام بمعايير الجودة في الدراسة والبحث العلمي في سبيل تخريج صيادلة أكفاء يرفعون من المستوى العام للصحة في الأردن. تأسست الكلية على أيدي نخبة من الكوادر المؤهلة تغطي جميع المجالات المعرفية المطلوبة لتخصص بكالوريوس الصيدلة وذلك بمختلف الرتب الأكاديمية. تحتوي كلية الصيدلة على عدد من القاعات التدريسية المزودة بأحدث وسائل التدريس بالإضافة إلى عدد من المختبرات التي تغطي الأغراض التدريسية للطلبة بكل ما يتطلب من إجراء التجارب والتدريب والبحوث اللازمة في مختلف مجالات العلوم الصيدلانية والصيدلة السريرية والعلوم المساندة.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في التعليم الصيدلاني والبحث العلمي وخدمة المجتمع على المستوى المحلي والوطني والإقليمي.

**الرسالة:** إعداد صيادلة أكفاء من خلال توفير كادر أكاديمي متميز، وبحث علمي متطور وشاركة مجتمعية بناءة.

### أهداف الكلية

1. تحديث وتطوير الخطط الدراسية بما يتلاءم مع سوق واحتياجات المجتمع.
2. مراعاة حاجة السوق عند إستحداث تخصصات ذات علاقة في مجالات الصحة المختلفة.
3. توفير تعليم متطور ومتميز لتخريج صيادلة مؤهلين مهنيًا وبحثيًا.
4. تهيئة الطلبة بمهارات العمل الصيدلاني للتعامل مع مزودي الرعاية الصحية والمرضى والمجتمع.
5. تشجيع البحث العلمي وتوفير المناخ المناسب لإجرائه وتطويره.
6. خدمة مؤسسات المجتمع المدني الحكومية والخاصة وخصوصا العاملة في المجال الصيدلاني.

### أقسام الكلية وبرامجها

- الصيدلة

### قسم الصيدلة

#### نبذة عن القسم

قسم الصيدلة هو واحد من الاقسام المنشأة حديثا في الجامعة ،حيث بدأ القسم بالعمل فعليا في بداية السنة الأكاديمية 2016/2017،و يفخر القسم بتوظيف كادر تدريسي مميز من ذوي الاختصاص و حملة الدكتوراة من جامعات عالمية مرموقة ،والذي سينعكس بإذن الله على جودة التعليم و مخرجاته و نوعية الخريجين الذين سيكونون مؤهلينا تأهيلا عالياً.

ويلتحق الطلاب في برنامج مصمم تصميما جيدا يؤهلهم للتنافس بقوة في مختلف المجالات المتاحة في القطاعين العام و الخاص. و قد استثمرت الكلية كمية كبيرة من الموارد في بناء مرافق المختبرات لتمكين الطلاب من إتقان المهارات المطلوبة ،و كذلك انتزاع المعرفة لتلبية متطلبات الممارسة بنجاح في عالم سريع النمو.

## رؤية قسم الصيدلة ورسالته

الرؤية: الريادة والمنافسة أكاديمياً ومهنيًا في العلوم الصيدلانية محلياً وعربياً وعالمياً.  
الرسالة: رفق سوق العمل بكوادر صيدلانية مدعمة بالمعارف والمهارات وأخلاقيات المهنة، وتعزيز البحث العلمي، وخدمة المجتمع.

## أهداف القسم

1. تهيئة الطلبة لممارسة مهنة الصيدلة.
2. تنمية المهارات اللازمة لطلبة الصيدلة والتي تمكنهم من التواصل في محيط عملهم.
3. إرشاد الطلبة نحو التفاعل مع المشكلات المحيطة بهم والعمل على وضع حلول لها للنهوض بالمجتمع.
4. تعزيز دور الصيدلة في تحسين الصحة العامة والوقاية من الأمراض من خلال التعليم والتدريب المستمر.

## المخرجات التعليمية للبرنامج

1. خلال فترة الدراسة يحصل الطلبة على المعرفة النظرية اللازمة من خلال أخذ المساقات المطروحة من قسم الصيدلة.
2. يتم إعطاء الطلبة فرصة التدريب العملي في صيدليات المجتمع لمدة 1440 ساعة، يتطرقون من خلالها إلى التعرف على الأدوية المختلفة المتاحة في السوق.
3. يتم تدريس الطلبة لمساق مهارات الاتصال للطلبة وتطبق خلال تدريبهم في المستشفيات وصيدليات المجتمع.
4. يتم تشجيع الطلبة بالتواصل مع المجتمع المحلي من خلال تقديم بعض الخدمات حسب الإمكانيات المتاحة والذي بدوره يحفز مهارات الاتصال لدى الطلبة.

## الخطة الدراسية للبرنامج

### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الصيدلة من 160 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	16.875%
ثانياً	متطلبات الكلية	27	16.875%
ثالثاً	متطلبات التخصص	96	60%
رابعاً	مواد مساندة	10	6.25%
المجموع		160	100%

### متطلبات الكلية 27 ساعة معتمدة وجميعها اجبارية ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
71011203	الكيمياء العضوية	3	3	-	71051103
71011201	الكيمياء التحليلية الصيدلانية	2	2	-	71051103
71011202	الكيمياء التحليلية الصيدلانية عملي	1	-	3	71011201

متزامن					
71012209	-	3	3	الكيمياء الدوائية (1)	71013115
71051105	-	2	2	التشريح والأنسجة	71031201
71031201	3	-	1	التشريح والأنسجة عملي	71031202
متزامن					
71031201	-	3	3	علم وظائف الأعضاء	71032103
71032103	3	-	1	علم وظائف الأعضاء عملي	71032104
71032103	-	3	3	علم وظائف الأعضاء المرضي	71032205
71034110	-	3	3	علم المناعة والامصال	71033209
71033207	-	2	2	اخلاقيات وتشريعات صيدلانية	71024108
-	-	3	3	التفاضل والتكامل لطلبة الصيدلة	52021101
	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>المجموع</b>	

متطلبات التخصص (القسم): 96 ساعة معتمدة وهي كما يلي:  
أ.متطلبات التخصص الإجبارية 87 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
71012104	الكيمياء العضوية الصيدلانية	3	3	-	71011203
71012105	الكيمياء العضوية الصيدلانية العملي	1	-	3	71012104
71012106	الصيدلة الفيزيائية	2	2	-	71011201
71012107	الصيدلة الفيزيائية العملي	1	-	3	71012106
71012206	الكيمياء الحيوية	3	3	-	71012104
71012207	التحليل الآلي الصيدلاني	2	2	-	71011201
71012208	التحليل الآلي الصيدلاني عملي	1	-	3	71012207
71012209	العقاقير وكيمياء العقاقير	3	3	-	71012206
71012210	العقاقير وكيمياء العقاقير عملي	1	-	3	71012209
71013113	الكيمياء الحيوية السريرية	3	3	-	71012206
71013114	الكيمياء الحيوية السريرية عملي	1	-	3	71013113
71013220	الكيمياء الدوائية (2)	2	2	-	71013115
71013217	الكيمياء الدوائية العملي	1	-	3	71013220
71013218	حسابات وتركيب الأشكال الصيدلانية	2	2	-	71012106
71013219	حسابات وتركيب الأشكال الصيدلانية العملي	1	-	3	71013218
71014219	تصميم دوائي	3	3	-	71013220
71022201	صيدلانيات (1)	3	3	-	71013218
71023102	صيدلانيات عملي (1)	1	-	3	71022201
					متزامن



71022201	-	2	2	صيدلانيات (2)	71023103
71023103 متزامن	3	-	1	صيدلانيات عملي (2)	71023204
71023103	-	3	3	مستحضرات التجميل	71024105
71023103	-	2	2	الصيدلة الحيوية	71024107
71033207	-	3	3	حركية الدواء	71024209
71024209 متزامن	3	-	1	حركية الدواء العملي	71024210
71023103	-	3	3	الصيدلة الصناعية	71025111
71025111 متزامن	3	-	1	الصيدلة الصناعية العملي	71025112
71033207	-	2	2	إقتصاد صيدلاني	71025113
71031201	-	2	2	علم الأحياء الدقيقة	71032105
71032205	-	3	3	علم الأدوية (1)	71033106
71033106	-	3	3	علم الأدوية (2)	71033207
71033207 متزامن	3	-	1	علم الأدوية (2) العملي	71033208
71032105	-	3	3	الأحياء الدقيقة الصيدلانية	71034110
71034110	3	-	1	الأحياء الدقيقة الصيدلانية العملي	71034111
71033207	-	3	3	الصيدلة السريرية والعلاجات	71034112
71033207	-	3	3	علم الأدوية (3)	71034213
**	-	-	-	تدريبات ميدانية صيدلانية	71034214
71033207	-	2	2	علم السموم	71035115
71033207	-	2	2	أدوية بدون وصفة	71035219
71033207	-	3	3	التداوي بالأعشاب الطبية	71044101
71013113	-	3	3	التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية	71044202
71025111	-	3	3	تكنولوجيا الصيدلة المتقدمة	71045203
71025113	-	3	3	تسويق صيدلاني	71045205
			<b>87</b>	<b>المجموع</b>	

ب. متطلبات القسم الاختيارية: يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من المواد الآتية

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
71015222	مشروع البحث	3	3	-	-
71015221	ندوة في العلوم الصيدلانية	3	3	-	-
71025118	صيدلانيات (3)	3	3	-	71023103
71025114	أنظمة إيصال الدواء	3	3	-	71024209

71034112	-	3	3	الممارسة الصيدلانية المتقدمة	71025115
52021101	-	3	3	إحصاء حيوي	71025117
71034112	-	3	3	الصيدلة السريرية والعلاجات متقدم	71035216
71051105	-	3	3	علم الطفيليات	71035117
71013220	-	3	3	التغذية السريرية	71710352
71013113	-	3	3		
71012209	-	3	3	النباتات السامة والمهلوسة	71035222
71035115	-	3	3		
-	-	3	3	إسعافات أولية	71035221
71044202	-	3	3	العلاج الجيني	71045206

#### مواد مساندة 10 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
71051102	فيزياء العامة لطلبة الصيدلة	3	3	-	-
71051103	الكيمياء العامة لطلبة الصيدلة	3	3	-	-
71051104	الكيمياء العامة العملي لطلبة الصيدلة	1	-	3	71051103 متزامن
71051105	علوم الحياة العامة لطلبة الصيدلة	3	3	-	-
	<b>المجموع</b>	<b>10</b>			

#### وصف المساقات

##### (71011203) الكيمياء العضوية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71051103)

-تشمل المادة دراسة مركبات الكربون وبنائها والتركيز على العلاقة بين البناء الكيماوي والخواص الكيميائية والتفاعلات وميكانيكيته مثل: الجذور الحرة والإحلال والإضافة في المركبات الأليفاتية والحلقية والأروماتية، -وبعض المجموعات الفعالة في هذه المركبات مثل الكحولات والألدهيدات والكيثونات. -كما تشمل المادة دراسة المتشاكلات الفراغية لهذه المركبات وعلاقتها بالنشاط البيولوجي.

##### (71011201) الكيمياء التحليلية الصيدلانية (2 ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71051103)

-الحسابات الكيميائية، -مبادئ الاتزان الكيميائي، -الأحماض والقواعد والمحاليل المنظمة، -معايير الأحماض والقواعد في المحاليل المائية واللامائية، -معايير الترسيب، معايير تكوين المعقدات، -معايير الأكسدة والاختزال والمعايرة باستخدام الطرق الجهدية. - مع التأكيد على أن تتناول التطبيقات تحاليل لمواد صيدلانية.

##### (71011202) الكيمياء التحليلية الصيدلانية العملي (1 ساعة معتمدة) (متطلب سابق - متزامن 71011201)

-تتناول هذه المادة تحليل المركبات الصيدلانية التي لها القدرة على الأكسدة والاختزال أو تكوين المعقدات أو بالترسيب -وكذلك بتحليل الوزن و استخدام الطرق التحليلية في دراسة المركبات الصيدلانية كميأً ونوعياً من خلال بعض التجارب المنتقاة في التطبيقات العملية في الصناعات الدوائية و البحث العلمي.

### **(71013115) الكيمياء الدوائية (1) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71012209)**

- هذا المساق هو مقدمة لكيمياء الدواء. ويركز هذا المساق على تأثير خواص الدواء الفيزيوكيماوية على حركيته. ويناقش المساق تأثير التركيب الدواء الكيميائي على تفاعلاته مع المستقبلات في الجسم. -وإضافة إلى ذلك يناقش المساق أيض الدواء والعوامل التي تؤثر عليه. -ويعرض المساق مقدمة بسيطة لمبادئ تصميم الدواء مع دراسة الأدوية الخاصة ببعض الأجهزة.

### **(71031201) التشريح والانسجة (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71051105)**

-يتضمن هذا المساق ترتيب وتنظيم الجسم البشري واجزائه ومختلف مستويات الجسم وكذلك الاجهزة المختلفة للجسم مثل: الجهاز الهيكلي والعضلي والعصبي والتنفسي والبولي والتناسلي والمفاوي والهضمي، من حيث التركيب والشكل والحجم واللون إضافة إلى الجهاز الدموي والأعصاب وغيرها.

### **(71031202) التشريح والأنسجة عملي (ساعة معتمدة واحدة) متطلب سابق (متزامن 71031201)**

-يتضمن هذا المساق مشاهدة الشرائح المختلفة للانسجة الخلوية تحت المجهر مثل الانسجة العضلية والضامة والطلائية والعصبية إضافة إلى مشاهدة الاجهزة المختلفة للجسم مثل: الجهاز الهيكلي والعضلي والعصبي والتنفسي والبولي والتناسلي والمفاوي والهضمي وغيرها دراسة عملية.

### **(71032103) علم وظائف الأعضاء (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71031201)**

-تشمل هذه المادة مقدمة وتعريفاً بعلم وظائف الأعضاء، -حالة الثبات في جسم الإنسان، -سوائل الجسم وتركيبها، -فسيولوجيا الخلية العصبية والعضلية، -وظائف الجهاز العصبي، -وظائف الجهاز البصري، -السمع والتوازن، -الشم، -وظائف الدم، -وظائف جهاز الدوران، -وظائف الجهاز البولي، -وظائف الجهاز الهضمي، -درجة حرارة الجسم، -فسيولوجيا الغدد الصماء، -فسيولوجيا الجهاز التناسلي، -فسيولوجيا الحمل، -دورة الجهاز البولي، الهضمي، -والغدد الصماء.

### **(71032104) علم وظائف الأعضاء عملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71032103)**

-مقرر يبحث في مبادئ فسيولوجية ذوات الثدي والتفهم الأساسي للتشريح البشري مع التركيز على المحافظة على الوظائف السوية والشكل ووصف مختلف الشذوذات ضمن الأجهزة .

### **(71032205) علم وظائف الأعضاء المرضي (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71032103)**

-يهدف هذا المساق إلى دراسة الظواهر التي تنتج تغييرات في الوظائف الطبيعية لجسم الإنسان والتي ينتج عنها العديد من الأمراض، حيث يتعلم الطالب فيه عن اسباب المرض، وطريقة حصوله، وأعراضه ومضاعفاته، وطرق الكشف عن المرض مع نبذة سريعة عن أساليب العلاج، والأمراض التي يتم دراستها في هذا المساق هي أمراض القلب والعظام، ومرض الجهاز الهضمي والتنفسي، وأمراض الغدد الصماء، وأمراض الدم، وأمراض الدم، وأمراض الكلى، وأمراض العيون والأعصاب، ونبذة عن الأمراض الوراثية .

### **(71033209) علم المناعة والأمصال (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71034110)**

-يناقش هذا المساق أساسيات علم المناعة والتي تشمل مكونات جهاز المناعة، خلاياه، أعضائه ووظائفه الطبيعية في حماية الجسم من الأجسام الغريبة الميكروبات، والتي تشمل البكتيريا، والفيروسات والفطريات. ويناقش هذا

المساق أيضا أهمية جهاز المناعة في زراعة الأعضاء، والأمراض المتعلقة بجهاز المناعة الذاتية والحساسية ونقص المناعة بالإضافة إلى التطعيمات.

**(71024108) أخلاقيات وتشريعات صيدلانية (2 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71033207)**

دراسة قانون الصيدلة وصرف الدواء والذي يتضمن القوانين والتشريعات الخاصة بمزاولة مهنة الصيدلة وأخلاقيات الصيدلة كمهنة إنسانية هدفها خدمة المريض .

**(71012104) الكيمياء العضوية الصيدلانية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71011203)**

- هذه المادة مكملة للكيمياء العضوية الصيدلانية (1) وتشمل دراسة الخصائص الفيزيائية، والتسمية، وطرق التحضير، وطرق التشخيص ، بالإضافة إلى تفاعلات المركبات العضوية التالية: (المركبات العطرية، الكحوليات، الاليثول، الايثرات، السلفايد، الالدهيدات والكيونونات، الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها والأمينات).

**(71012105) الكيمياء العضوية الصيدلانية العملي (ساعة معتمدة واحدة) متطلب سابق- متزامن**

**(71012104)**

-مدخل للوسائل التي تستعمل في الكيمياء العضوية ، -التقطير، -البلورة، -التقطير البخاري، -الكروماتوغرافيا، طرق التعرف على المجموعات وتفاعلاتها.

**(71012207) التحليل الآلي الصيدلاني (2 ساعتان معتمدتان ) متطلب سابق (71011201)**

-التحليل الإحصائي للبيانات وجودة طرق التحليل الكيميائي. -المبادئ الأساسية والأجهزة والتطبيقات لطرق التحليل الكيميائي الآلي التي تستخدم في فحص المواد الأولية والمستحضرات الصيدلانية ويتضمن ذلك: (مطيافية الأشعة المرئية وفوق البنفسجية، مطيافية الأشعة تحت الحمراء، الرنين النووي المغناطيسي، مطيافية الكتلة، الامتصاص والانبعث الذري، كروماتوغرافيا الغاز والسائل).

**(71012208) التحليل الآلي الصيدلاني العملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71012207)**

-تشمل المادة مجموعة من التجارب التي صممت لتزود الطالب بتقنيات أساسية في استعمال عدد من الأجهزة في التحليل الآلي مثل : (جهاز الطيف , جهاز الانكسار وجهاز الفصل الكروماتوغرافي عالي الفعالية).

**(71012206) الكيمياء الحيوية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71012104)**

-العناصر التي تدخل في تركيب الخلية وتركيب غشاء الخلية والتفاعلات الحيوية في الخلية الحية. -بنية ووظائف البروتينات ، من إنزيمات ومستقبلات وهرمونات. -وتعريف بالأحماض النووية والهندسة الوراثية و تصنيع البروتين.

**(71012209) العقاقير و كيمياء العقاقير (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71012206)**

-تهدف هذه المادة إلى دراسة الأدوية ومصادرها الطبيعية ( نباتية-حيوانية – معدنية) ،وتركز على النباتات الطبية من حيث طرق تسميتها ،- تصنيفها، طرق جمع المعلومات عنها حفظها، ضبط جودتها ومن ثم التعرف

على التركيب الكيميائي لمكوناتها، -والتعرف على طرق التصنيع الحيوي لها، -فعاليتها الدوائية وعلاقة تركيبها الكيميائي بفعاليتها .

**(71012210) العقاقير وكيمياء العقاقير عملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71012209)**  
-يهدف المساق إلى فحص مخبري ونسجي لمختلف أجزاء النبات ، ومن ثم التعرف على الطرق المختلفة لاستخلاص المكونات الفعالة وفحصها مخبرياً .

**(71012106) الصيدلة الفيزيائية (2 ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71011201)**  
-دراسة الصفات الفيزيائية والكيميائية التي تتحكم في إنشاء المركبات المعقدة. وتشمل دراسة ثبات الأدوية وطرق تحديد عمرها والعوامل المؤثرة في ثبات الدواء. وكذلك دراسة عمليات التوزيع والانتشار والامتصاص للمواد الدوائية.

**(71012107) الصيدلة الفيزيائية عملي (ساعة معتمدة) متطلب سابق (71012106)**  
-يغطي هذا المساق المفاهيم الفيزيوكيميائية التي تسيطر على العمليات الأساسية مثل: -عملية انتشار الدواء عبر الأغشية والذائبية، -وآثر الحرارة عليها والعوامل التي تؤثر على ثبات الدواء ، -وزيادة ذائبيته بطرق مختلفة وعملية توزع الأدوية بين مذيبات غير ممتزجة ، -وطرق حساب ثوابت تكوين المعقدات.

**(71013113) الكيمياء الحيوية السريرية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71012206)**  
تشمل هذه المادة تدريس الطرق الحيوية لتشخيص الإضطرابات المختلفة لجسم الإنسان والناجمة عن الأمراض المختلفة.

**(71013114) الكيمياء الحيوية السريرية العملي (1 ساعة معتمدة) متزامن مع (71013113)**  
-يدرس الطالب الأسس العامة في الفحوص المخبرية، -وكيفية التعامل مع النتائج ودراسة الحالات المرضية.

**(71013220) الكيمياء الدوائية (2) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71013115)**  
-يتناول هذا المساق علم أدوية التنفسي، -ويشمل المساق أيضا الاوتوكويدات ومضادات الإلتهابات غير الستيرويدية والمسكنات ، و أدوية الهرمونات و أدوية الجهاز العصبي المركزي.

**(71013217) الكيمياء الدوائية العملي (ساعة معتمدة) متطلب سابق (71013220)**  
-تحضير بعض المركبات العضوية ذات الأهمية الصيدلانية الدوائية باستخدام طرق تصنيع مختلفة ، -والتعرف على بعض طرق تحليل الأدوية مخبرياً، -ومقارنة ذلك مع المعايير الدولية طبقاً لمواصفات دستور الأدوية الأمريكي والبريطاني.

**(71014219) التصميم الدوائي (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71013220)**  
-تساعد هذه المادة الطالب على التعرف على المسار المنطقي؛ لإستحداث مركبات دوائية جديدة بالاعتماد على أسس الكيمياء الدوائية والتصميم الدوائي، والتي من أهمها علاقة التركيب الكيميائي للدواء بالفعالية والسمية

؛ وذلك من خلال دراسة ارتباط الدواء بالمستقبلات البيولوجية باستخدام الكمبيوتر، ومختلف البرامج المتخصصة بتصميم الدواء باستخدام الكمبيوتر.

### **(71022201) صيدلانيات (1) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71013218)**

-تهدف المادة إلى تعريف الطالب بمختلف الأشكال الصيدلانية، -طرق تركيبها والهدف من استعمالها، -تحويل المادة الكيميائية إلى دوائية،- دراسة الخواص الفيزيائية الكيميائية للأشكال الصيدلانية.

### **(71023102) صيدلانيات 1 عملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71022201)**

-تهدف هذه المادة إلى تدريب الطالب على خطوات تحضير ومبادئ اختيار المكونات الداخلة في التركيبات، -التغليف،-اللصاقات، -حفظ التركيبات الصيدلانية بشكلها النهائي بهدف ضمان مركب ثابت وفعال.

### **(71023103) صيدلانيات 2 (2 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71022201)**

-تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بأساسيات تشكيل وتحضير وتركيب مختلف الأشكال الصيدلانية، -ويتم دراسة تراكيب وصناعة واستعمال عدد من أشكال الدواء في العلوم الصيدلانية، ومنها المحاليل المستخدمة في البخاخات،-الأدوية التي تستعمل عن طريق سطح الجلد،- قطرات العيون،- الحقن بأنواعها و حركة المحاليل وانتشارها في الجسم.

### **(71023204) صيدلانيات 2 عملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71023103)**

-يهدف هذا المختبر إلى تقديم الطلاب إلى الأشكال الصيدلانية المختلفة: (السائل، الصلب، شبه الصلبة)، -مبادئ التركيب،- خطوات العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية شبه الصلبة مثل الكريمات والتحاميل ، - وتحضير المعلقات والمستحلبات الصيدلانية، وحفظها بشكلها النهائي وضمان ثباتها وفعاليتها.

### **(71024105) مستحضرات التجميل (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71023103)**

تتناول هذه المادة الأشكال الصيدلانية لمستحضرات التجميل المختلفة، مكوناتها وآلية عملها، طريقة تحضيرها وطرق استعمالها.

### **(71024107) الصيدلة الحيوية (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71023103)**

-الصيدلة الحيوية تدرس تأثير خصائص الدواء الفيزيائية والكيميائية ، -وشكل المستحضر النهائي ، -وطريقة إعطاء الدواء على التأثير العلاجي للدواء. -كما وتشمل طرق استقلاب الدواء في الجسم ، وطرق توزيع الدواء بالجسم ، -ونبذة عن مفاهيم دراسات التوافر والتكافؤ الحيوي للأدوية.

### **(71024209) حركية الدواء (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (710332017)**

حركية الدواء تدرس العمليات الحيوية المختلفة وهي الامتصاص ، التوزيع والتخلص من الدواء باستخدام معادلات رياضية مختلفة على افتراض للحجرة الواحدة والحجرتين والعلاقات غير الخطية والطرق التي لا تفترض أي حجرات للجسم.

### **(71024210) حركية الدواء العملي (ساعة معتمدة واحدة) متزامن (71024209)**

تشمل قياس تركيز الدواء في الدم لتحديد وتنظيم الجرعة وتحقيق الفعالية بواسطة الحاسوب.

### **(71025111) صيدلة صناعية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71023103)**

-دراسة العمليات الأساسية النظرية والتطبيقية لطرق الخلط والطحن وتشكيل الحبيبات والتخفيف ، -وتحضير المضغوطات من المساحيق الصلبة ، - وتمييز أنظمة الدقائق لمختلف الطرق وتقييمها من حيث الكثافة المسامية، -تحليل حجم الدقائق وقياس مساحتها السطحية ، -كذلك الدراسات الفيزيائية التي تتعلق بالمعلومات المطلوبة التي تسبق التركيب للأدوية والمستحضرات، -ودراسة انتقال الحرارة والتبخير -و طرق تصميم الأشكال الصيدلانية السائلة وشبه الصلبة - والعوامل الفيزيائية والكيميائية التي تؤثر على تصميم الإنتاج على المستوى الصناعي لهذه الأشكال، -وكذلك على ثباتها - بالإضافة لدراسة الكبسولات الدقيقة وعملية التغليف.

### **(71025112) صيدلة صناعية عملي (1 ساعة معتمدة) متزامن مع (71025111)**

-تتضمن المادة العملية إجراء تجارب للتعرف على صناعة المركبات الصيدلانية المختلفة، -والتعرف على وحدات التشغيل ( الطحن ، الخلط ، وصنع الحبيبات، وكبس الحبوب، وتعبئة الكبسولات و ضغط الأقراص).

### **(71025113) إقتصاد صيدلاني (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71033207)**

- دراسة الطرق والوسائل اللازمة لتقييم التكلفة للتدخلات الطبية والدوائية مع التركيز على القيمة الاقتصادي، وتحليل القرارات والنماذج المستخدمة في تحديد المصادر. -تطبيقات على التقييم الفني للسياسات والممارسات الصحية والسريرية، وسياسات تسعير الدواء والسيطرة على الأسعار وتحديد التكاليف الدوائية.

### **(71032105) علم الأحياء الدقيقة (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71031201)**

-دراسة العمليات الحيوية والوراثة في البكتيريا،-نمو البكتيريا وزراعتها -تصنيف البكتيريا، -الفيروسات، - الفطريات، -الأمراض التي تسببها الجراثيم لجسم الإنسان. - ودراسة المبادئ الأساسية المتعلقة بعلم المناعة والمطاعيم وأمراض التحسس ومقاومة الجسم للأمراض المختلفة.

### **(71033106) علم الأدوية (1) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71032205)**

-تناقش هذه المادة المبادئ العامة للأدوية التي تشمل وصف آلية عمل الأدوية، وحركيتها، وأيضها، و طرحها، - وطرق إعطاء الدواء وكيفية فحص الدواء في الإنسان.-وكذلك تشمل هذه المادة الأدوية المؤثرة على الجهاز الودي واللاودي وعلى الجهاز القلبي الوعائي والجهاز العصبي المركزي.

### **(71033207) علم الأدوية (2) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71033106)**

-تشمل المادة دراسة للأدوية المؤثرة على الجهاز الهضمي والتنفسي والبولي والغدد الصماء والهرمونات والجهاز التناسلي ، - وكذلك المعالجة الكيميائية للأدوية المختلفة.

### **(71033208) علم الأدوية (2) عملي عملي (ساعة معتمدة) متزامن مع (71033207)**

-تشمل المادة دراسة عملية تأثير الأدوية المختلفة على الحيوانات بواسطة تطبيقات الحاسوب.

### **(71034110) علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71032105)**

-تتناول هذه المادة خصائص مضادات الميكروبات من حيث النوع والاستعمالات ، -ميكانيكية العمل والتأثيرات الدوائية ومقاومة الميكروبات لهذه الأدوية، والعوامل التي تلعب دورا في عملية المقاومة -وحماية المنتج الصيدلاني اثناء التصنيع وبعده من التحلل الجرثومي -وكيفية حفظ الأدوية السليم -و عمل QA, QC ، - وفائدة Recombinant DNA Technology في المضادات الحيوية.

### **(71034111) علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية العملي (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71034110)**

-تشمل هذه المادة تجارب عملية في استعمال المجهر ؛لدراسة الميكروبات وعزل البكتيريا وصبغها وزراعتها بطرق مختلفة، - دراسة النشاطات البيوكيميائية في البكتيريا، -عزل الفطريات و الطفيليات الشائعة والتعرف عليها.

### **(71034112) الصيدلية السريرية والعلاجات (3 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71033207)**

تشمل المادة دراسة حالات مرضية مختلفة والتركيز على معرفة إختيار العلاج المناسب، دراسة الأعراض الجانبية ، التداخلات الدوائية ، والجرع المناسبة ويشمل دراسة أمراض القلب، الجهاز الهضمي، الجهاز التنفسي، إلتهاب المفاصل ، الصداع المزمن والشقيقة.

### **(71034213) علم الأدوية (3) (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71033207)**

-تعد هذه المادة مكملة لمساقات علم الأدوية 1،2، وتدرس فعالية الدواء في المواضيع التالية:

- آلية علاج أمراض القلب والأوعية الدموية، وضغط الدم والتعرف على المجموعات الدوائية المستخدمة.
- الأدوية الكيماوية في علاج السرطان.
- المضادات الحيوية المستخرجة من النباتات.
- الأدوية الهرمونية والأدوية المساعدة في علاج السرطان.
- مضادات الأيض.
- علم الدواء المناعي.

### **(71035219) أدوية بدون وصفة (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71033207)**

-دراسة كيفية مساعدة المرضى في الاختيار والاستعمال الأمثل للأدوية التي تصرف دون وصفة ،وذلك من أجل تحقيق عناية ذاتية مثلى باستخدام هذه الأدوية.

### **(71035115) علم السموم (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71033207)**

-تهدف المادة إلى تعريف الطالب بطرق التسمم بالمواد الكيماوية ،وجرعات الأدوية الزائدة وآلية تأثيرها في الجسم، -كما تهدف إلى إعطاء معلومات عن طرق العلاج الناتج عن التسمم بتلك المواد.

### **(71013218) حسابات وتركيب الأشكال الصيدلانية (ساعتان معتمدتان) متطلب سابق (71012106)**

-يتناول طرق توليف وتحضير مختلف الأشكال الصيدلانية من محاليل ومعلقات ومستحلبات ومراهم. - كما يتناول كافة المعلومات وطرق الحسابات الضرورية لإنتاج أي شكل صيدلاني.



**(71013219) حسابات وتركيب الأشكال الصيدلانية العملي (ساعة معتمدة واحدة) متطلب سابق (71013218)**

-تطبيق عملي لطرق تحضير عدد من الأشكال الصيدلانية. -كما يتطرق إلى التعريف بمبادئ التوليف الدوائي وأصول التعبئة واستخدام خواص المواد والمكونات المختلفة في توليف الأشكال الصيدلانية، وأثرها في المنتج النهائي.

**(71044101) التداوي بالأعشاب الطبية (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71033207)**

-تهدف المادة إلى تعريف الطلاب بمختلف النباتات الطبية والاستخدامات الدوائية لها، وتأثيراتها على معظم أجهزة الجسم، -ويتم التركيز على النباتات الطبية المتوفرة في السوق الأردني، حيث يتم دراسة مكوناتها الفعالة ودواعي ومحاذير الاستخدام ، -وتفاعلاتها الدوائية مع النباتات الطبية الأخرى ومع الأدوية المصنعة .

**(71045203) تكنولوجيا الصيدلة المتقدمة (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71025111)**

-هذه المادة تعتمد على نظام العمليات في داخل المصنع من تجفيف وطحن وخلط وفصل وترشيح وعمليات بلمره وتقطير .-بالإضافة إلى عمليات الحركة الكمية والانتقال الحراري، وتدفق السوائل ونظام التبريد ونظام الرطوبة. -هذه المادة تشتمل على دراسة المعدات والمواد المستخدمة في التغليف ، -بالإضافة إلى عمليات وتقنية التغليف والوظيفة والحاجة إلى التغليف بأنواعها، ، -وقياس الظروف الداخلية في المصنع كنظام التهوية في المصنع ودرجة الحرارة ، ودرجة الرطوبة ، وهندسة العزل وتقنية التعقيم ، -والمفاهيم العامة للإنتاج الصناعي الجيد.

**(71045205) تسويق صيدلاني (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71025113)**

-دراسة مبادئ ومفاهيم وعناصر التسويق الصيدلاني المختلفة ، -و تعريف بأصول إدارة المشاريع الصيدلانية . -بالإضافة إلى ما يلزمها من مهارات في الاتصال ، -وكذلك المفاهيم الحديثة في التسويق والمؤثرات البيئية عليها.

**(71015222) مشروع البحث (3 ساعات معتمدة)**

-إجراء بحث في إحدى العلوم الصيدلانية تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في كلية الصيدلة. -ويتعين على الطالب إجراء محاضرة ونقاش للبحث المقدم.

**(71015221) ندوة في العلوم الصيدلانية (3 ساعات معتمدة)**

-يشتمل هذا المساق على الموضوعات التي لم تغط بشكل كبير في العلوم الصيدلانية، مع التركيز على ما هو جديد.

**71023103 صيدلانيات 3 (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71025118)**

-يركز هذا المقرر في جزئه الأول على دراسة الأسس الطبيعية والكيميائية والصيدلانية الحيوية التي تستخدم في تصميم وصياغة الأشكال الصيدلانية، والتي قد تؤثر على أداء الدواء بالجسم وتطوير شكل صيدلي فعال . - والجزء الثاني من هذا المقرر مصمم لتعريف الطالب بالنظم الحديثة لإعطاء الدواء و صياغة وتوصيل الدواء وأماكن تأثيره.

**(71025114) أنظمة إيصال الدواء (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71024209)**

يشمل هذا المساق البحث في الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية التي تتعلق بتصميم، وتصنيع طرق مختلفة إلى إيصال الدواء في الجسم و منها عن طريق الجلد،- اللايبوسوم، -أجسام المضادة وحيدة الخلية، - وأنظمة محددة الاتجاه.

**(71025115) الممارسة الصيدلانية المتقدمة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71034112)**

-مناقشة الأسس والمهارات اللازمة لتحقيق الممارسة الصيدلانية المثلى في الصيدليات العامة والمستشفيات. - ويغطي المساق طرق التعامل مع الوصفات الطبية، - الاستخدام الصحيح والخاطئ للدواء، -متابعة الادوية للمرضى ذوي الحالات الخاصة (المسنين والأطفال).- بالإضافة إلى معرفة مهارات الاتصال اللازمة خلال الممارسة الصيدلانية.

**(71025117) إحصاء حيوي (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (52021101)**

-تطبيق المبادئ العامة للإحصاء في مجالات الصيدلة المختلفة، مثل: تحليل نتائج الأبحاث والتسويق الصيدلاني والصناعات الدوائية.

**(71035216) الصيدلة السريرية والعلاجات المتقدم (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71034112)**

-يهتم علم الأدوية السريري بتأثيرات الأدوية على الإنسان بشكل خاص.

**(71035117) علم الطفيليات (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق (71051105)**

-تتناول المادة دراسة الشكل الظاهري وتركيب الطفيل ودورة حياته،-والأمراض التي يسببها، -وطرق مقاومته للعلاج.

**(71035217) التغذية السريرية (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71013113 و 71013220)**

-يركز هذا المساق على مبادئ علم التغذية وتطبيقاته العملية، -بالإضافة إلى الدور الحيوي للعناصر الغذائية المختلفة في الحفاظ على صحة جيدة وطريقة التخطيط لوجبات غذائية متوازنة للمرضى، - كما تشمل التحاليل الكيميائية الحيوية اللازمة لمعرفة الحالة الغذائية للمرضى. -بالإضافة إلى التغذية الجراحية.

**(71035222) النباتات السامة والمهلوسة (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71012209) و**

**(71035115)**

- تعريف ودراسة للنباتات السامة المهلوسة، ويشمل دراسة الأعراض والوقاية والعلاج عند التعرض لمثل هذه النباتات. ويكون التركيز على النباتات الموجودة في الأردن.

**(71035221) إسعافات أولية (3 ساعات معتمدة)**

-يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمهارات والمعارف الأساسية التي تساعد في التعرف على الإصابات والحوادث، والتدخل وفقاً لذلك في موقع الحادث. -كما أنها تزود الطلبة بالمهارات اللازمة لتقييم الحوادث

الطارئة ، وتنفيذ إجراءات الإسعافات الأولية التي من شأنها منع المزيد من المضاعفات ؛ باستخدام المصادر المتاحة حتى يتم نقل المصاب/المريض إلى المستشفى.

### **(71045209) العلاج الجيني (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق (71044202)**

-يقدم المساق فهماً واضحاً للطالب بخصوص كيفية تحديد الجينات المسببة للأمراض، -وأثر ذلك في تشخيص المرض والوقاية منه وعلاجه، -كما يناقش طرق عزل الجينات المتسببة في الأمراض ومختلف طرق علاج الجينات، -وطرق علاج الجينات البشرية المتبعة، -إلى جانب هذا يدرس المساق الجوانب التنظيمية الخاصة بالمواد الحيوية وكذا بمحدودية العلاج الجيني .

### **التفاضل والتكامل (1) (3 ساعات معتمدة)(52021101)**

-يشمل هذا المساق الموضوعات الرياضية الأساسية التي يفترض بالطلاب المتخصصين في المجالات العلمية معرفتها؛ -كالاشتقاق وقواعد الاشتقاق وتطبيقاته، -والاقترانات بمتغير واحد، -النهايات والاتصال، - المعادلات المرتبطة بالزمن، -نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقات عليها. -التكامل المحدود وتطبيقاته كالمساحة وحجم الدوران. -المبرهنة الأساسية في التفاضل والتكامل، -التكامل غير المحدود. -الاقترانات الأسية ومشتقاتها وتكاملها. -الاقترانات اللوغارتمية ومشتقاتها.

### **رابعاً: المواد المساندة**

#### **(71051103) الكيمياء العامة لطلبة الصيدلة (3 ساعات معتمدة)**

-تغطي هذه المادة مفاهيم ومبادئ في الكيمياء العامة، -الحسابات الكيميائية، -التفاعلات الكيميائية في المحاليل المائية، -الجدول الدوري والتركيب الإلكتروني للذرة، -أنواع الترابط الكيميائي، -الخواص الفيزيائية للمحاليل، -سرعة التفاعلات الكيميائية، -الاتزان في المحاليل الكيميائية، -الكيمياء الكهربائية، -الكيمياء الحرارية.

#### **(71051104) الكيمياء العامة العملي لطلبة الصيدلة (1 ساعة معتمدة) متطلب سابق (71051103)**

-يشتمل المساق على تجارب تتعلق بالموضوعات التالية: (شروط السلامة في المختبر، الملاحظات الكيميائية، التحليل الحجمي، التأكسد والاختزال، الخصائص التجميعية، الكيمياء الحرارية، الاتزان).

#### **(71051105) علوم الحياة العامة (3 ساعات معتمدة)**

-تدرّس هذه المادة تراكيب الخلايا ووظائفها وأغشيتها، -التنفس الخلوي والتمثيل الضوئي، -إنقسام الخلايا، -الوراثة المنديلية، وغير المنديلية والجزئية، -الممالك الحية ومميزات كل منها وتصنيفها، -التركيب النسيجي للنبات والحيوان، -أجهزة جسم الإنسان، - مفاهيم عامة في البيئة.

#### **(71051102) الفيزياء العامة لطلبة الصيدلة (3 ساعات معتمدة)**

-تتضمن هذه المادة الحركة في اتجاه واحد، -قوانين نيوتن، -الحركة الدائرية، -الشغل، -الطاقة، -القدرة، -كمية -التحرك، -خصائص المرونة للمواد، -الحرارة، -الديناميكا الحرارية، -الخواص الحرارية للمادة، -السوائل، - المجال والجهد الكهربائي، -الدوائر الكهربائية، -المغناطيسية، -الصوت، المرايا والعدسات، -الإشعاع، -تركيب المادة.

-دولية للترميم والحفاظ المعماري، -أساليب الترميم والصيانة، -إعادة تأهيل المباني وتوظيفها، -التجارب العالمية والمحلية في مجال الترميم.



## كلية علوم الطيران

تم استحداث كلية علوم الطيران بالتعاون مع أكاديمية الطيران الملكي الأردنية اعتباراً من العام الجامعي 2018/2017 بموجب قرار مجلس التعليم العالي في جلسته رقم (22) تاريخ 2017/9/28، وهي الكلية الأولى على مستوى الوطن العربي التي تمنح شهادة البكالوريوس في تخصص صيانة الطائرات، فتوفر الكلية بيئة تعليمية تستند لمعايير ضبط الجودة علاوة على تهيئة البيئة الملائمة للممارسة والتدريب العملي والمهني لاكتساب المهارات والمعارف المطلوبة، وتعمل الكلية حالياً على استحداث تخصص جديد هو تخصص البكالوريوس في الطيران التجاري بهدف تكامل وتنوع التخصصات في الكلية. تقدم كلية علوم الطيران برامج تركز على التفكير النقدي وحل المشكلات الإبداعية والخبرة العالمية، لذلك فخريجو الكلية مستعدون لإحداث فرق في مجتمعاتهم وعلى مستوى الإقليم.

### رؤية الكلية ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في التعليم والتدريب المهني والأبحاث والخدمة في مجال علوم الطيران.

**الرسالة:** رفد المجتمع بكفاءات علمية مميزة ومتخصصة تواكب أحدث المستجدات في مجال علوم الطيران والتي تجمع بين النظرية والتطبيق.

### أهداف الكلية

1. إعداد طيارين ومراقبين وملاحين جويين مؤهلين على المستويين المحلي والدولي.
2. إكساب خريجي البرنامج المهارات اللازمة لقيادة الطائرات والاتصالات والمراقبة والملاحة الجوية.
3. خدمة مؤسسات المجتمع المحلي في المجال علوم الطيران.
4. تشجيع البحث العلمي وتوفير المناخ المناسب لإجرائه وتطويره.

### قسم صيانة الطائرات

يعد قسم صيانة الطائرات القسم الوحيد الذي يمنح شهادة البكالوريوس في صيانة الطائرات على المستوى العربي، حيث تم استحداثه مع انشاء الكلية عام 2018/2017 بموجب قرار مجلس التعليم العالي في جلسته رقم (16) تاريخ 2017/7/20. وأعتد البرنامج اعتماداً خاصاً بقرار مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها رقم (2018/5/49) تاريخ 2018/1/31. ويوفر قسم صيانة الطائرات الكوادر التدريسية المؤهلة التي تم استقطابها من أرقى جامعات العالم، والمشهود لها بالخبرة العلمية والبحثية والمهنية العميقة، كما يحرص على مراجعة وتحديث المناهج و اساليب التعليم بموجب معايير ضبط الجودة ، علاوة على تهيئة البيئة الملائمة للدراسة والتدريب العملي والمهني بالتعاون مع اكاديمية الطيران الملكي لاكتساب المهارات والمعارف المطلوبة للتخصص.

### رؤية القسم ورسالته

**الرؤية:** الريادة والتميز في التعليم والتدريب المهني والأبحاث والخدمة في مجال صيانة الطائرات.

الرسالة: رقد المجتمع بكفاءات علمية مميزة ومخصصة تواكب أحدث المستجدات في صيانة الطائرات.

#### أهداف القسم

1. ضمان حصول الخريجين على المعرفة والمهارات الضرورية؛ لأداء جميع أنشطة صيانة الطائرات بكفاءة عالية.
2. تمكين الطلبة من الفهم العميق لمبادئ صيانة محركات الطائرات وأنظمتها.
3. تعزيز قدرات الخريج وتطويرها لتحقيق متطلبات منظمة صيانة الطائرات.
4. المحافظة على تطبيق اللوائح وإجراءات السلامة التي تضعها الهيئات التنظيمية.
5. تأهيل الخريجين بالعلوم والمهارات الفنية الضرورية لعمل صيانة الطائرات بكفاءة.

#### المخرجات التعليمية لبرنامج صيانة الطائرات

1. القدرة على فهم وتطبيق رياضيات وعلوم وتكنولوجيا صيانة الطائرات.
2. القدرة على فهم واستكشاف الأخطاء في نظم ومكونات الطائرات.
3. القدرة على إصلاح وتصنيع أجزاء هياكل الطائرات المختلفة.
4. القدرة على فهم نظريات تشغيل وبناء محرك الطائرة.
5. القدرة على استكشاف مشاكل المحركات التوربينية وملحقاتها وإصلاحها.
6. القدرة على فهم معلومات الصيانة المكتوبة واستكمال وثائق الصيانة المطلوبة.
7. اكتساب مهارات العمل بفاعلية ضمن مجموعات وفرق العمل.
8. القدرة على تطبيق وحل المسائل الرياضية والخوارزمية في مجال علوم صيانة الطائرات.
9. القدرة على تصميم وتطوير وتنفيذ محاكاة لحلول المسائل في علوم صيانة الطائرات.
10. القدرة على تحليل وتصميم وتنفيذ وتقييم أنظمة الطيران في المجالات العملية المتنوعة.
11. القدرة على التكيف مع التغيرات التكنولوجية المتنامية وإدراك تأثيره على المنظمات والمجتمعات والانخراط في التعلم مدى الحياة.

#### مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص صيانة الطائرات من 137 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	19.71%
ثانياً	متطلبات الكلية	24	17.52%
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	77	56.20%
رابعاً	مواد مساندة	9	06.57%
المجموع		137	100%

#### المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية

13	عام	0
9	علوم الطيران	1
10	أساسيات الكهرباء والالكترونيات	2
20	أنظمة الطائرات	3
18	محركات الطائرات	4
20	صيانة الطائرات	5

#### متطلبات الكلية 24 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
32053108	قانون الطيران والسلامة الجوية	3	3	-	-
55011211	لغة انجليزية متقدمة (1)	3	3	-	55011103
55012112	لغة انجليزية متقدمة (2)	3	3	-	55011211
55012113	مهارات تواصل وكتابة فنية	3	3	-	55011211
55012214	لغة انجليزية متخصصة	3	3	-	55011212
81002101	نظرية الطيران	3	3	-	-
81002202	أنواع الطائرات وأدائها	3	3	-	81012101
81004105	إدارة صيانة الطيران	3	3	-	-
<b>المجموع</b>		<b>24</b>			

#### متطلبات التخصص 77 ساعة معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
81012101	مواد بناء الطائرات (1)	2	2	-	55041108
81012102	مواد بناء الطائرات (1) عملي	1	-	3	81012101 متزامن
81012203	مواد بناء الطائرات (2)	2	2	-	81012101
81012204	مواد بناء الطائرات (2) عملي	1	-	3	81012203 متزامن
81012205	العوامل البشرية	1	1	-	-
81013105	تشريعات الطيران	2	2	-	-
81021201	أساسيات الكهرباء (1)	2	2	-	55041108
81021202	أساسيات الكهرباء (1) عملي	1	-	3	81021201 متزامن
81022103	أساسيات الكهرباء (2)	2	2	-	81021202
81022104	أساسيات الكهرباء (2) عملي	1	-	3	81022103 متزامن
81022105	أساسيات الاليكترونيات	2	2	-	55041108
81022106	تقنيات رقمية وأجهزة وأنظمة اليكترونية	2	2	-	55041108

81012101	-	2	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (1) (الديناميكا وهياكل الطائرات)	81032201
81032201 متزامن	6	-	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (1) (الديناميكا وهياكل الطائرات) عملي	81032202
81032201	-	2	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (2) (الأجهزة الدقيقة والالكترونيات)	81033103
81033103 متزامن	6	-	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (2) (الأجهزة الدقيقة والالكترونيات) عملي	81033104
81033103	-	2	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (3)	81033205
81033205 متزامن	6	-	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (3) عملي	81033206
81033205	-	2	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (4)	81034107
81034107 متزامن	6	-	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (4) عملي	81034108
81034107	-	2	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (5)	81034209
81034209 متزامن	6	-	2	أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (5) عملي	81034210
81032201	-	3	3	المحركات التوربينية (1)	81043101
81043101 متزامن	6	-	2	المحركات التوربينية (1) عملي	81043102
81043101	-	3	3	المحركات التوربينية (2)	81043203
81043203 متزامن	6	-	2	المحركات التوربينية (2) عملي	81043204
81053101	-	2	2	المحركات الترددية	81043205
81043205 متزامن	6	-	2	المحركات الترددية عملي	81043206
81053101	-	3	3	المراوح	81044107
81044107 متزامن	3	-	1	المراوح عملي	81044108
81012203	-	3	3	ممارسات أعمال الصيانة (1)	81053101
81053101 متزامن	6	-	2	ممارسات أعمال الصيانة (1) عملي	81053102
81053101	-	3	3	ممارسات أعمال الصيانة (2)	81053203
81053203 متزامن	3	-	1	ممارسات أعمال الصيانة (2) عملي	81053204
81053203	-	3	3	ممارسات أعمال الصيانة (3)	81054105



81054105 متزامن	3	-	1	ممارسات أعمال الصيانة (3) عملي	81054106
300 ساعة عمل بالميدان			7	التطبيق العملي الميداني	81054205
			77		المجموع

#### مواد مساندة 9 ساعات معتمدة

رقم المساق	المادة	س. م	نظري	عملي	المتطلب السابق
52021112	رياضيات لطلبة الطيران	2	2	-	-
55041108	فيزياء لطلبة الطيران	2	2	-	-
55041109	فيزياء لطلبة الطيران عملي	1	-	3	55041108 متزامن
81002203	أساسيات الديناميكا الهوائية	3	3	-	55041108
81002204	أساسيات الديناميكا الهوائية عملي	1	-	3	81002203 متزامن
		9			المجموع

#### وصف المساقات

**32053108 قانون الطيران والسلامة الجوية (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)**  
-المنظمات والاتفاقيات الدولية، صلاحية الطائرة، -علامات التسجيل للطائرات، -رخص طاقم الطائرة، القوانين الجوية، -تحقيقات الحوادث الجوية، -عمليات البحث والانقاذ.

**55011211 لغة انجليزية متقدمة (1) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55011103)**  
-تتضمن هذه المادة تحسين مهارات الطلبة في اللغة الانجليزية في الاستماع و المحادثة و القراءة و الكتابة  
بالاضافة إلى المفردات واللفظ. -يحتوي كتاب المدرس على نشاطات تدعم المادة. - و يحتوي كراس التمارين  
على تمارين اضافية، -كما ان المنهاج يحتوي على أقرص مدمجة لتحسين الاستماع.

**55011212 لغة انجليزية متقدمة (2) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55011211)**  
-مهارات مكثفة في اللغة الانجليزية في الاستماع و المحادثة و القراءة و الكتابة بالاضافة إلى المفردات واللفظ،  
-يستخدم المقرر الطرق التقليدية في تدريس اللغة الانجليزية و التدريب بالوسائط المتعددة الفعالة. -كما ان  
المنهاج يحتوي على اقرص مدمجة لتحسين الاستماع.

**55012113 مهارات تواصل وكتابة فنية (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55011211)**  
-عناصر الكتابة الفنية، -مكونات التقرير، -التصميم والصور، -المراسلات، -البحث والتوثيق، -الكتابة  
والمراجعة.

**55012214 لغة انجليزية متخصصة (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55011212)**

-تتضمن هذه المادة العديد من الموضوعات المتعلقة بالطيران الهادفة لتحسين اللغة الفنية للطالب مثل :  
(تقنيات التصنيع، أنظمة السيطرة، الامان، الانظمة الكهربائية).

**52021112 رياضيات لطلبة الطيران (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-علم الحساب، -أنواع الكسور، -الكسور العشرية، -النسب المئوية، المتوسط الحسابي، -الوسيط، -النمط والمدى. -الزوايا والتي تشمل تعريفات الزوايا والتحويلات، -أنواع الزوايا، -المثلثات، -المساحات والحجم للأشكال الشائعة، -مساحة السطح والحجم للأجسام الصلبة الشائعة، -التحويلات الشائعة، -الجبر، -الإبدال، - المعادلات الخطية، -الأسس والقوى، - النمط القياسي، -الأنظمة الرقمية وتحتوي النظام الرقمي الثنائي، --النظام الرقمي العشري، النظام الرقمي الثماني والنظام الرقمي السداسي عشري، -المعادلات الآنية، -المعادلات التربيعية، -أنواع اللوغاريتمات، -الهندسة، -علم المثلثات، -الأحداثيات والرسوم البيانية، -الاحداثيات الديكارتية والقطبية.

**55041108 فيزياء لطلبة الطيران (3 ساعات معتمدة، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-المادة، -طبيعة المادة، -مكونات الذرة، -حالة المادة، الأجسام الساكنة والتي تحتوي الكتلة، القوة والوزن. - الجهد وقانون هوك، -طبيعة وخصائص المواد الصلبة، -السائلة والغازية، -الضغط، القوى والاتزان. - الحركة الخطية المتغيرة، -أنواع الحركة، -الأجسام المتحركة وقوانين نيوتن، -الحركة الدورانية، -الاحتكاك، -الشغل، -القدرة وعزم الدوران. -ديناميكا الموائع في الغلاف الجوي، -الكثافة، الكثافة النوعية(النسبية)، -قابلية الانضغاط، اللزوجة ومبدأ برنولي، - الديناميكا الحرارية، - علم الضوء، - حركة الأمواج والصوت.

**55041109 فيزياء لطلبة الطيران عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: مترام**

**مع 55041108)**

-القياسات والأخطاء، -المتجهات، -الحركة الخطية، -المقذوفات، -قانون نيوتن الثاني، -لاحتكاك، التصادمات، -الحركة الدورانية، -الحركة الاهتزازية البسيطة.

**81004105 إدارة صيانة الطيران (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-يتضمن هذا المقرر على العديد من الموضوعات المتعلقة بإدارة صيانة الطيران مثل : - (تطور برامج صيانة الطائرات، ومتطلبات شهادة الطيران، وتوثيق الصيانة، والنشرات الفنية، والخدمات الفنية).

**81002101 نظرية الطيران (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55041108)**

-يتضمن هذا المقرر على القوى الاربعة المؤثرة على الطائرة، -مبدأ برنولي، -الرفع وقانون نيوتن الثالث، - محاور الطائرة، -أسطح التحكم بالطائرة.

**81002202 أنواع الطائرات وأدائها (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-يتضمن هذا المقرر على العديد من الموضوعات التي تتعلق بأنواع الطائرات وأدائها مثل : (أحادية المحرك وثنائية المحرك وتحديد أدائها خلال جميع مراحل الرحلة).

**81002203** أساسيات الديناميكا الهوائية (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 55041108)

-الديناميكا الهوائية والتعاريف الهندسية،-مقاومة الطائر للهواء،-الزيادة في الارتفاع،- أشكال الجناح، - التحكم بالطيران، -القوى المؤثرة على الطائر اثناء الطيران، -الطيران باوضاع دورانيه، -حالات اتزان الطائر.

**81002204** أساسيات الديناميكا الهوائية عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن مع 81002203)

-إنجاز التطبيقات العملية الآتية: (استخدام جهاز دفع الهواء لتطبيق التجارب التاليه،تأثير مقاومة الهواء على الشكل الانسيابي، تطبيق قاعدة برنولي عمليا على الشكل الانسيابي،تطبيق عملي على جهاز قياس ضغط السوائل،مشاهدة التصاق طبقة الهواء الرقيقه بسطح الجناح، مواقع أسطح التحكم الأساسي على الطائر وتشغيلها من مقصورة القيادة، مسار الهواء على سطح الجناح،وصف وتشغيل الدفات الثلاث الرئيسييه،بالاضافه إلى الدفات المساعده على الهبوط و الدوران).

**81012101** مواد بناء الطائرات (1) ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 55041108)

-مواد وأدوات الطائرة المعدنية والتي تتضمن: (مواد الفحص، مواد الطائرة التي تحتوي على الحديد بشكل رئيس، مواد الطائرة التي لا تحتوي على الحديد بشكل رئيس، المواد البلاستيكية والمرنة، المواد المركبة، الخشب و التراكيب الخشبية، أغلفة القماش، الصدا، المثبتات، البراغي المسننة، البراغي، الأزرار و البراغي، أدوات الربط، والتباشيم المستخدمة في الطائرات).

**81012102** مواد بناء الطائرات (1) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 8101201)

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: (تجميع صفائح معدنية باستخدام نوع من أنواع التباشيم، كيفية التمييز بين الأنواع المختلفة من الصدا، إزالة الصدا يدوياً، استخدام أنواع متعددة ومختلفة من أدوات القياس الدقيقة مثل الورنية).

**81012203** مواد بناء الطائرات (2) ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81012101)

-المواد الصلبة (القاسية)، -المواد نصف الصلبة والوحدات والأنابيب المرنة، -الزنبركات، -أنواع المحامل، - ناقلات الحركة المتضمنة الأقسطة، -البكرات، -المسننات والسلاسل، - أسلاك التحكم، -أنواع الأسلاك والموصلات الكهربائية.

**81012204** مواد بناء الطائرات (2) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81012203)

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: (قطع الخطوط باستخدام أدوات قطع الأنابيب، عملية توسيع نهايات الأنابيب الصلبة، التمييز بين أنواع مختلفة من المحامل، فحص كوابل التحكم، فك وتجميع خطوط الأنابيب).

**81012205** العوامل البشرية (ساعة معتمدة واحدة، ن: 1، ع: 0، المتطلب السابق: -)

- ما هي العوامل البشريه؟ -نموذج شل، -الحوادث المنسوبة للعوامل البشرية، -الأخطاء البشرية، -قانون "مورفي"، -الاداء البشري و القيود، -البصر، -السمع، معالجة المعلومات، -الخوف من الاماكن الضيقة و الدخول الجسدي و الخوف من المرتفعات، -علم نفس الاجتماعي، -التحفيز و عدم التحفيز، -ضغط زميل العمل، -موضوعات الثقافة، -أنواع الشخصية، -عمل الفريق، -الادارة، -الإشراف و القيادة، -إدارة موارد الصيانة، -البيئة المادية، -الاجهاد، -ضغط الوقت و المواعيد الاخيرة لانهاء العمل، -عبء العمل و الحمل الزائد و الحمل القليل، -النوم، -الاجهاد و مناوبة العمل، -الكحول، العلاج و إساءة استخدام المخدرات، -الحمية و التغذية، -البيئة المادية، -الضوضاء و الابخرة، -الإنارة، -المناخ و الحرارة، -الحركة و الاهتزاز، -بيئة العمل، -المهام، -العمل المادي، -المهام المتكررة، -الفحص البصري، -الأنظمة المجمع، -الاتصال داخل و بين الفرق، -تسجيل العمل، -الاستمرارية، -العملة، -نشر المعلومات، -الخطأ البشري، -نظريات و نماذج الخطأ، -أنواع الخطأ في مهام الصيانة، -نتائج الأخطاء، -تجنب وإدارة الأخطاء، -المخاطر في مكان العمل، -تمييز و تجنب المخاطر، -التعامل مع الحالات الطارئة، -تقييم الخطر.

### 81013105 تشريعات الطيران (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: -)

-واجبات ومسؤوليات هيئة تنظيم الطيران المدني، -الطائرات المشمولة بنظام هيئة الطيران المدني، - المنظمة الدولية للطيران المدني (الإيكافو)، - وكالة سلامة الطيران الأوروبية، -وظيفة أعضاء وكالة سلامة الطيران الأوروبية، -ترخيص موظفين الصيانة، -فئات الترخيص، -امتيازات الرخصة، -متطلبات المعرفة الأساسية للتخريص، -دورات الاختصاص، -معايير ومتطلبات الامتحان، -التقدم بالطلب للحصول على الترخيص، -مؤسسات الصيانة المعتمدة، -ترخيص الموظفين - الكادر الوظيفي والكادر المساند، -المعدات، -الأدوات والمواد، -قبول المكونات، -بيانات الصيانة، -تخطيط الإنتاجية، -إجازة مزاولة الصيانة، -سجلات الصيانة، -إجراءات الصيانة وأنظمة الجودة، -إدارة الجزء -145 (مؤسسة الصيانة)، -منظمات صيانة النقل الجوي غير التجاري، -ترخيص تشغيل الطيران، -مسؤوليات المشغلين، -كتيبات، سجلات وكراسات صيانة الطائره، -نقل البضائع الخطرة عن طريق الجو، -تنظيم المؤسسة المعتمد، -شهادة الاختصاص التكميلي، -شهادة التسجيل، -شهادة صلاحية الطائرات، -ترخيص وموافقة على محطة اتصالات للطائرة، -مكونات، -منظمات صيانة النقل الجوي غير التجاري، -منظمة صيانة واستمرارية صلاحية الطائرة، -ترخيص إعادة الطائرة إلى الخدمة، -صلاحية الطائرة للطيران، -صيانة الطائرات خفيفة الوزن، -مهام الصيانة الخطرة، -عمليات الفحص والتفتيش، -إرشادات صلاحية الطائرات للطيران، -نشرات الصيانة، -معلومات الصيانة للشركات الصانعة، -التطويرات والإصلاحات.

### 81021201 أساسيات الكهرباء (1) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 55041108)

-نظرية الإلكترون، -الكهرباء الساكنة والتوصيل والتي تتضمن الأجسام المشحونة، -نظرية كولوم و التوصيل الكهربائي في السوائل والأجسام الصلبة، -المصطلحات الكهربائية وتحتوي على الطاقة الكهربائية، -الشحنات الكهربائية، -التيار الكهربائي، -المقاومة الكهربائية، -وقوانين الكهرباء، -توليد الكهرباء وتتضمن توليد الفولتية بالاحتكاك، -توليد الفولتية بالضغط، توليد الفولتية بالحرارة، -توليد الفولتية بالضوء، -توليد الفولتية التفاعلات الكيميائية، -مصادر التيار المباشر، -دوائر التيار المباشر، -المقاومة / المقوم، -القدرة، -السعة / المكثف.

### 81021202 أساسيات الكهرباء (1) عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن

مع 81021202)

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- ( قياس فولتية التيار المباشر، قياس التيار المباشر، قياس المقاومة، ربط الاحمال على التوازي، ربط الاحمال على التوالي، تجميع و تفكيك مولدات التيار المباشر، فحص المكثفات والملفات).

**81022103 أساسيات الكهرباء (2) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81021201)**  
-المغناطيسية، المحاثة/المحث، -محركات ومولدات التيار المباشر وتتضمن مبدأ العمل، -التركيب، -رد فعل العضو المنتج، -انواع محركات التيار المباشر، -عكس اتجاه الدوران، -سرعة دوران المحرك، -نظرية التيار المتردد، المحولات وتتضمن مبدأ العمل، -تركيب المحول، -خصائص القلب المعدني، -ملفات المحول، -أنواع المحولات، -المرشحات، -أنواع مولدات التيار المتردد، -أنواع محركات التيار المتردد.

**81022104 أساسيات الكهرباء (2) عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن مع 81022103)**  
-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية : - ( قياس فولتية التيار المتردد، قياس التيار المتردد، قياس قيمة مخرج المحول، قياس الاحمال الحثية والسعوية، فك وتركيب مولدات التيار المتردد، توصيل المرشحات).

**81022105 أساسيات الاليكترونيات (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 55041108)**  
-أشباه الموصلات، -أجهزة الحالة الصلبة، -الديودات، -الترانزيستورات، -الدوائر المتكاملة، -لوحات الدوائر المطبوعة، -آلية المناظمة، -أنظمة ديسن و ماجنسين، -نظام لوح ماجنسن، -تزامن العزم وتتضمن تصنيف التزامن.

**81022106 تقنيات رقمية وأجهزة وأنظمة اليكترونية (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81022105)**  
-أنظمة المؤشرات الالكترونيه، -أنظمة الترقيم، -تحويل المعلومات، -نواقل البيانات، -الدوائر المنطقية، - هيكل الحاسوب الأساسي، -وصف الألياف الضوئية، -مفاهيم الألياف الضوئية، -الألياف البصرية والكوابل، - الوصلات البصرية، -الموصلات والمقرنات، -تقنيات قياس الألياف البصرية، -المصادر البصرية وأجهزة الإرسال البصرية، -أجهزة الكشف البصرية وأجهزة الاستقبال، - شاشات العرض الإلكترونية، -الأجهزة الحساسة للكهروستاتيكية، -إدارة البرمجيات الرقابية، -الوسط الكهرومغناطيسي، -أنظمة الطائرات الالكترونية / الرقمية النمذجية.

**81032201 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (1) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81012101)**  
-الديناميكا الهوائية والتعاريف الهندسية، -مقاومة الطائرة للهواء، -الزيادة في الارتفاع، -أشكال الجناح، -التحكم بالطيران، -القوى المؤثرة على الطائرة أثناء الطيران، -الطيران باوضاع دورانية، حالات اتزان الطائرة.

**81032202 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (1) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81032201)**  
-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- ( أنماط تدفق الهواء حول الشكل الانسيابي، وصف و تشغيل موجه الذيل و الدفة المساعدة، نظام التحكم بالدقات الرئيسية والمساعدة، أبواب الطائرة، الفحص التشغيلي لنظام سطح مثبت

السرعة (سبويلر)، دهان صفيحة المنيوم حسب تعليمات دليل الطائرة، موازنة سطح الجناح، فحص خارجي للجناح، فحص طرف الجناح، دعامة الجناح الامامية، حافة الجلد الامامية، الضلع و المثبتات).

**81033103 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (2) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81032201)**

-أنظمة القياس والفحص، -أنظمة مؤشرات الطائرات، -أجهزة قياس الضغط، -أجهزة قياس الحرارة، -نظام مؤشرات الكميات، -أنظمة تحذير السقوط و زاوية الهجوم، -نظام تحديد السرعة و الارتفاع، -مقياس الارتفاع، -مؤشر السرعة العمودية، - مؤشر سرعة الهواء، - الحرارة، - سرعة الطائرة بالنسبة إلى سرعة الصوت، - معلومات الطائرة الجوية المحوسبة، -أجهزة الجيروسكوب،-البوصلة المغناطيسية، -الطيران الآلي، - الاتصالات، -أجهزة الصيانة على متن الطائرة، -نظام الصيانة المركزي، -فلسفة أجهزة الفحص الداخلية، - أنظمة مراقبة ظروف الطائرة، -معدات المهمات الأرضية، -أنظمة تحميل المعلومات، - نظام المكتبة الإلكترونية، -الطابعة الجوية، - مراقب بنية الطائرة.

**81033104 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (2) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81033103)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- ( فحص التسريب من نظام قياس سرعة و ارتفاع الطائرة، تطهير خطوط نظام قياس سرعة و ارتفاع الطائرة، فك و تركيب رأس نظام قياس السرعة و الارتفاع، اختبار نظام انذار ماخ و سرعة الطيران، فك و تركيب لوحة المعدات، اختبار تشغيلي لمسخن مراوح محول محذر السقوط، فك و تركيب قاطع مراقبة انتقال القلابة) .

**81033205 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (3) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81033103)**

-أنواع القدرة الكهربائية،-البطاريات،-توليد التيار الثابت، -توليد التيار المتناوب،- منظم الفولتية،- وحدة تشغيل السرعة الثابتة،- مولد ومحرك متكامل،- مولد بدون فحمت،- مولد ذو تردد ثابت و سرعة متغيرة،- مولد طاقة في حالة الطوارئ،-منظمات المحول،- العاكسات، -مصدر الطاقة، -الطاقة الأرضية الخارجية، -موزع الطاقة الكهربائية،- وصل و فصل المولد الكهربائي، -حماية الدائرة الكهربائية، -أنظمة التوزيع الكهربائي، -توزيع الحمل الحقيقي و رد الفعل،- إزالة أحمال التيار الترددي، -الحماية من الأعطال، - الفحص الذاتي،-أجهزة التحكم و مؤشر قمرة القيادة،- الإنارة.

**81033206 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (3) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81033205)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- ( فك و تركيب البطارية، فك و تركيب مغذي حماية الملفات الكهربائية، فك و تركيب حساس حرارة البطارية، فك و تركيب العاكسات رقم 1 و 2، تفريغ شحن و فك البطارية، اختبار مقاومة حساس حرارة البطارية، صيانة البطارية بعد ارتفاع الحرارة، اختبار تشغيلي لنظام مولد طاقة التيار الترددي و نظام مولد التيار الترددي، شحن البطارية، فحص نظام البطارية، نظام إضاءة الفيضان، أضوية العاصفة الرعدية، نظام إضاءة التحذير و الإشارة، إضاءة الهبوط و المدرج، إضاءة اختبار الجليد، المضاد للتصادم، إضاءة الموقع و الإمالة، إضاءة قبة قمرة الطائرة، إضاءة خدمة القمرة، إضاءة غير مباشرة، إضاءة الطوارئ،

فك و تركيب لوحة التحذيرات و التنبيهات، تركيب اضوية مائلة و اضوية مضادة للتصادم سفلية، معايرة إضاءة الهبوط و المدرج).

**81034107 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (4) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81033105)**

-تزويد الهواء،- التكييف والتبريد،-التحكم بالضغط داخل القمرة، - الأمان واجهزة الإنذار،- المعدات والتجهيزات الداخلية،-معدات الطوارئ،-الإخلاء في حالات الطوارئ،-قمرة القيادة،-أحزمة الأمان ومثبتات الأكتاف،-المقصورة،-المطبخ، وحجرات الشحن،-ووحدات خدمة الركاب،-والسلام،- وأنظمة الترفيه داخل المقصورة،-وتطبيقات الصيانه،-وأنظمة اكتشاف وإخماد الحرائق،-وزعانف التحكم بالطيران،-وأنظمة الوقود.

**81034108 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (4) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81034107)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- ( فك و تركيب قطع أنظمة التكييف والتبريد و أنظمة الوقود والتحكم بالطائرة، وفحص صمامات طفايات الحريق، وفحص التجهيزات الداخلية، وبكرة حزام الأمان، وتشغيل فعلي لنظام استشعار الحريق، وفحص نظام تثبيت الزعانف).

**81034209 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (5) (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81034107)**

-نظرية ضغط السوائل،-وتصميم نظام ضغط السوائل على الطائرة،-وزيت الهيدروليك،-ومضخة الهيدروليك،- توليد الضغط في حالة الطوارئ،- وقطع نظام ضغط السوائل،- وأنظمة التنبيه والتحذير،- ومنع تشكل الجليد وإزالة المطر،- وأنظمة استخدام الماء الصالح وغير الصالح للشرب،-ونظام الهبوط في الطائرة،-والعجلات،-والكوابح،- ونظام منع الانزلاق،- ونظام الأكسجين واستخداماته للطاقم والركاب،-ومعايير الأمان و الصيانة ،-ونظام شفت الهواء،- ونظام ضغط الغازات المرتفع والمنخفض.

**81034210 أنظمة وهياكل الطائرات التوربينية (5) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81034209)**

تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: فك و تركيب مفاتيح التحكم بأنظمة ضغط السوائل، ومضخة الهيدروليك، وحساسات الضغط ، وماسحات المطر، والعجلات والكوابح، وأسطوانات الأكسجين، وصمام منضم تدفق الأكسجين، وتعبئة خزان الهيدروليك، وتشغيل نظام ضغط السوائل فعلياً على الطائرة، ونظام الهبوط في الطائرة، وعمل فحص لنظام منع الانزلاق، وفحص نظام توجيه الطائرة على الأرض، ونظام مخزن الضغط، وفحص نظام قياس سرعة الطائرة.

**81043101 المحركات التوربينية (1) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 81053101)**

-المحركات التوربينية الغازية الذي يتضمن: ( أنواع الدوافع النفاثة، وقياس الطاقه في محركات الطائرة التوربينية المروحية وتقييمات المحرك، وتصميم مدخل الهواء وأنواعه والعوامل المؤثرة عليه، وأنواع ضواغط الهواء المحورية).-قسم الاحتراق: أنواع وطرق تبريد غرفة الاحتراق. - قسم التوربينات: (بناء أنواع

التوربينات، وطرق تبريد وتثبيت شفرات التوربينات، ووظائف وبناء العادم، ومخمدات الصوت، وعاكسات الدفع والمحامل والحافظات، وزيوت التشحيم، ومصادر التزويد، والتزييت، وخصائص الزيوت، وإضافات الزيت، وأنواع الزيت، ومواصفات الوقود الدولية، وأنواع وقود الطائرات، والتزود بالوقود / تفريغ الوقود وخزان الوقود، وتلوث الوقود، وأنظمة التزييت، والمتطلبات الأساسية، وأنواع تزييت المحامل، وصمام مكافحة التسرب، وتنفيس النظام الفرعي، وكشف رقاقت المعدن، ووحدات التحكم الهيدروميكانيكية، والتحكم في التدفق النسبي، ووحدات التحكم في التسارع، وأجهزة حماية المحرك، والأنظمة، والتحكم الإلكتروني الكامل بالمحرك).

### **81043102 المحركات التوربينية (1) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: مترام مع 81043101)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: - (فحص وتركيب نظام مانع الجليد، فحص غرفة وغطاء الاحتراق والتوربين، وفحص وتنظيف العادم والمحامل، وإزالة وتركيب فلاتر التصفية، وإزالة وتركيب مضخة الوقود والأنابيب التابعة لها).

### **81043203 المحركات التوربينية (2) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 81043101)**

-محرك توربينات الغاز الذي يتضمن:- (تبريد الهواء والحافظات الداخلية، السيطرة على محامل الأحمال المحورية، وأنظمة الهواء الساخن ومكافحة الجليد، أنظمة الإشعال و وحدات الإشعال، وأنظمة إشارة المحرك في قمرة القيادة، قياس درجة حرارة العادم وحرارة الغاز، وقياس الضغط، ومؤشر تدفق الوقود). -سرعة المحرك، -وأنظمة التوربينات الحرة والتروس التوربينية، -ونظام التحكم بالوقود الهيدروليكي الميكانيكي و أجهزة السلام و تكوينات محركات التيربو، -ونظام التحكم في المحرك، - ووحدات الطاقة المساعدة مراقبة، -ضوابط المحرك، -ووحدة بناء المحرك، -الوقاية من الحرائق، - وتركيب وإزالة المحركات، -أنظمة كشف واطفاء الحريق، - ومراقبة المحرك والتشغيل الأرضي.

### **81043204 المحركات التوربينية (2) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: مترام مع 81043203)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- (إزالة وتثبيت واختبار وفحص وحدات الأشعال في المحرك، وفحص مؤشرات سرعة المحرك، وشرح نظام الاحتراق اللاحق في المحرك، وإزالة وتثبيت وحدات التحكم في ضغط الهواء، وإزالة وفحص وإعادة تثبيت محدد الرقائق في الزيت، وإزالة وفحص مصفيات الوقود، وتشغيل وحدات الطاقه المسانده و فحص نظام تحديد وطفائيات الحريق).

### **81043205 المحركات الترددية (ساعتان معتمدتان، ن: 2، ع: 0، المتطلب السابق: 81032201)**

-محرك الدورة الذاتية، ومحركات الديزل وثنائي الأشواط، ونسبة الضغط والكفاءة وماهيه وقياس الطاقة، -والعوامل المؤثره على الطاقة، - والترتيبات البنائية، -وروابط التوصيل، - والأسطوانات، - والمكابس واليات التحكم بالصمام، - وتزويد الطاقة، - ومزاج الهواء والوقود، -ونظام الوقود وحجرة عوامة الوقود، - وأنظمة حقن الوقود، - ومبادئ التركيب والتشغيل النموذجي لمازجات حقن الوقود بالضغط، أنظمة الاشتعال ذات الضغط العالي، - المولدات المغناطيسية، - وأسلاك وشمعات الاشعال، - وأنظمة الإشعال، - ونظام ادخال الهواء، -ونظام العادم والتبريد، - وتبريد الاسطوانات، - ونظام إدخال الهواء، -شاحن



الهواء/شاحن الهواء النفاث،-والمحركات التي تعتمد على الهواء،-ولزوجة الزيت، واختيار وخصائص الزيت،  
-ودرجات الوقود والأوكتان ونسبة الرصاص،- وبزوين الطيران والديزل،- وأنظمة التزييت، ووظائف الزيت  
الأخرى،- ونظام توزيع الزيت،- وموشرات أنظمة المحرك،- قياس الضغط ودرجة الحرارة،- وإزالة وتبديل  
المحرك.

### **81043206 المحركات الترددية عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81043205)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: - (إجراء تعديلات مساحة الصمام، فحص و تحقق أسطوانة المحرك، وتركيب  
أسطوانة المحرك، وفحص بدن الأسطوانة، فحص وصيانة مازج المحرك الترددي، وإزالة وفحص وتثبيت  
نظام ادخال الهواء للمحرك الترددي، تفكيك، وإعادة تجميع قطع الشاحن التوربيني، وفحص زعانف تبريد  
الأسطوانة، وإزالة، فحص وإعادة تثبيت شمعات الإشعال وإزالة وفحص المولدات المغناطيسي، وإزالة أسلاك  
قابس الاشتعال، وإزالة وتثبيت أنبوب الزيت، وإزالة وصيانة فلتر الزيت، وفحص وصيانة نظام العادم للمحرك  
الترددي، وإزالة وإعادة تثبيت المروحة).

### **81044107 المراوح (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-البنية و التطورات الحديثة في تكوين المروحة،- وزاوية المروحة الفعالة،- والزاوية الهندسية والانزلاق، -  
وزاوية اصطدام الهواء بالمروحة،- والقوى المؤثرة على أجزاء الشفرة،- واختلاف زاوية المروحة الثابتة  
وتأثيرها على كفاءة المروحة مع السرعة،- والدفع العكسي، والقوى المؤثرة على المروحة،- والطارئة ذات  
المحرك الواحد،-وتكوين محرك التوربينات المروحي،- وأصناف المراوح، ومروحة ثابتة الزاوية،-والمروحة  
القابلة للتعديل على الارض،-ومروحة ثنائية الزوايا،- ومروحة أحادية الفعل،- ومراوح ثنائية الفعل،- وأنظمة  
التحكم في المروحة ثابتة السرعة،- مروحة ثنائية الفعل مروحة هاملتون القياسية، مبادئ عملية تغيير الزاوية،  
-تحكم بيتا في المراوح التي تعمل كهربائياً،-المروحة المرتبطة بنظام الفاديك الإلكتروني،-وسوائل مانع  
التجمد،- نظام إزالة ومنع الجليد الكهربائي،-التحكم في المحرك،- وإجراءات تشغيل.

### **81044108 المراوح عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن مع 81044107)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية- (التعرف على عملية توزيع والتواء زوايا المروحة، والقوى المؤثرة على  
المروحة، زوايا المروحة المتعددة، وتتبع أداء المروحة).

### **81053101 ممارسات أعمال الصيانة (1) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: -)**

-إجراءات السلامة على الطائرة والمشغل،-التمرينات العملية في المشاغل،-والمعدات،- والأدوات اليدوية  
الشائعة،-الأدوات الكهربائية الشائعة،- وأدوات القياس الدقيقة،- وأدوات وأساليب التزييت والتشحيم،- ومعدات  
الفحص الكهربائية،- معدات الفحص الإلكترونية،- والرسومات الهندسية،- والمخططات والمعايير،- وأدوات  
العرض المستخدمة للمبيوتر وأدوات العرض المختلفة،- ومواصفات رابطة النقل الجوي، والمعايير المشتركة  
في مجال الطيران،- والسماحية والمطابقة،-وقياسات لعمل الثقوب،- والصفوف والمعايير لمطابقتها للأنظمة،  
-والتقوس والالتواء،- نظام الربط الكهربائي،- واستمرارية وعزل الفحوصات،- واستخدام أدوات الكبس، -  
وفحص القطع المثبتة باستخدام أسلوب الكبس،- وتركيب وفك دبوس التوصيل،- والأسلاك ذات الشعيرات، -

وأنواع الأسلاك وطرق التعرف عليها،- وأساليب حماية الأسلاك،- والسماحية في معايير فحص الأسلاك وأعطالها،- وأنظمة فحص الأسلاك الكهربائية وتوصيلاتها.

**81053102 ممارسات أعمال الصيانة (1) عملي (ساعتان معتمدتان، ن: 0، ع: 6، المتطلب السابق: متزامن مع 81053101)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:- (فحص أسلاك الدفات، وإزالة التباشيم باستخدام الأدوات الكهربائية واليدوية، واستخدام أدوات فحص مقدار قوة الجهد الكهربائي، والتيار والمقاومة الكهربائية، وقياس الأبعاد الخارجية باستخدام أدوات القياس الدقيقة، وفحص أنظمة الكبح لحدود الاهتراء).

**81053203 ممارسات أعمال الصيانة (2) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 81053101)**

-التباشيم، -استخدام التباشيم، -المثبتات الخاصة، -الأنابيب والخراطيم، -ثني وتوسيع نهايات أنابيب الطائرات، الفحص النظري والعملي للأنابيب والخراطيم، -تركيب الأنابيب وتثبيتها، -الزبركات، -معالجة وتنظيف وفحص المحامل، -والتخزين، -ونواقل الحركة، -وكوابل التحكم، -وكبس نهايات التوصيلات، -والمعالجة، والفحص النظري والعملي لكوابل التحكم والأجهزة (الخرذة) المعتمدة، -وأنظمة الأسلاك المختلفة، -معالجة المواد، -والصفائح المعدنية، -والمواد المركبة.

**81053204 ممارسات أعمال الصيانة (2) عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن مع 81053203)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية:⊕ فك وتصلح وتركيب وفحص الأنواع المختلفة من المثبتات و الأنابيب والبكرات وأسلاك التحكم وأنظمة التحكم المختلفة).

**81053105 ممارسات أعمال الصيانة (3) (3 ساعات معتمدة، ن: 3، ع: 0، المتطلب السابق: 81053203)**

-الأنواع المختلفة من اللحام وأنظمة الوزن والاتزان ومعالجة المواد وتخزينها ، -وأساليب الفك والتركيب، والتعرف على بعض الظروف الطارئة التي يمكن أن تمر بها الطائرة، -أساليب الصيانة والتخطيط لها وإجراءات إصدار التراخيص لها.

**81054105 ممارسات أعمال الصيانة (3) عملي (ساعة معتمدة واحدة، ن: 0، ع: 3، المتطلب السابق: متزامن مع 81053105)**

-تنفيذ التطبيقات العملية الآتية: فحص وتطبيق عدد من التمارين العملية مثل اللحام، ركن الطائرة لمدة طويلة، فحص نظام ضغط السوائل، -توصيل مصادر الكهرباء الخارجية، -حل المشكلات من خلال نظام الأسباب المحتملة بنظام التحكم بالدفات، - فك و تركيب أنواع مختلفة من أجهزة الأضاءة، وبعض أجزاء الطائرة الخارجية.

**81054205 التطبيق العملي الميداني (7 ساعات معتمدة، ن: 0، ع: 300 ساعة عمل بالميدان، المتطلب السابق: -)**

-يشمل جميع الأنشطة العملية التي تتم في حظيرة صيانة الطائرات وورش العمل مثل:- رفع الطائرات، - المعالجة الارضية،- وفحص أنظمة الطائرة،- العمليات الوظيفية،-الصيانة والإصلاح استكشاف الأخطاء وإصلاحها،- استبدال القطع واختبارها باستخدام جميع الأدوات الخاصة المطلوبة، -المعدات الأرضية وكتيبات التدريب- بالإضافة إلى الالتزام بجميع متطلبات السلامة أثناء العمل على جميع مكونات الطائرات وكل من الأنظمة الآتية:

- الأنظمة الكهربائية والإلكترونية.
- أنظمة الادوات الرقمية.
- أنظمة المحرك.
- الأنظمة الهوائية والهيدروليكية.
- أنظمة الوقود في الطائرة.
- أنظمة التحكم في الطيران.
- النظم البيئية.
- إصلاح الهيكل وتصميم الطائرة.

## عمادة البحث العلمي والدراسات العليا

### نبذة عن العمادة

أنشئت عمادة البحث العلمي والدراسات العليا منذ انطلاقة الجامعة عام 1999، والتي كانت تسمى بجامعة عمان العربية للدراسات العليا، لتعني بشؤون البحث العلمي والدراسات العليا، حيث عهد إليها مهمة رسم السياسات وإعداد الخطط والبرامج في ضوء التغيرات المستقبلية، إضافة إلى توفير كافة متطلبات البحث اللازمة للطلبة ومشرفيهم من أعضاء هيئة التدريس في كليات الجامعة المختلفة ووضع القواعد والأسس التنظيمية والإجراءات التنفيذية لكافة برامج المعتمدة وذلك لخدمة الطلبة والارتقاء بمستوى معارفهم العلمية. واستطاعت هذه العمادة منذ تأسيسها استقطاب أعداد كبيرة من الطلبة المتميزين من الأردنيين والدول العربية في برامجها المختلفة في تخصصات العلوم التربوية والنفسية وإدارة الأعمال والقانون والحاسوب.

### رؤية العمادة ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في البحث العلمي والدراسات العليا على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي.  
**الرسالة:** السعي دائماً للتطور والتميز في البحث العلمي بكافة مجالاته وتقديم برامج دراسات عليا متميزة تواكب متطلبات التنمية الوطنية.

### أهداف العمادة

1. التوسع والارتقاء بمستوى برامج الدراسات العليا في الجامعة وضمان جودة مخرجاتها.
2. تعزيز البحث العلمي وتجذير ثقافة الإبداع والابتكار والتميز.
3. تحقيق الاستفادة القصوى من مخصصات البحث العلمي في موازنة الجامعة.
4. تحسين مستوى بحوث طلبة الدراسات العليا وتوجيهها نحو التصدي لقضايا المجتمع واحتياجات التنمية الوطنية.
5. التعاون والشراكة مع القطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني.

## عمادة شؤون الطلبة

### نبذة عن العمادة

تضطلع عمادة شؤون الطلبة في جامعة عمان العربية بدور كبير ومميز في تحقيق رسالة الجامعة التي تبنت فلسفة تقوم على الالتزام بقواعد الخلق والصدق والنزاهة والالتزام بمبادئ الحق والعدل والحرية والتسامح، مستمدة ذلك من الثوابت العربية الإسلامية الأصيلة والقيم والمثل النبيلة . فنشأتها وتطورها يستندان إلى ما تركز عليه الجامعات المعاصرة، التي تؤكد احترام العقل ومنهجه في التفكير. والواقع الجامعي الذي نعيشه الآن يحكي تجسيدا حيا للنهضة الشاملة التي يمر بها وطننا الغالي في شتى الميادين وعلى مختلف الأصعدة ومنها التربوية والعلمية.

### رؤية العمادة ورسالتها

**الرؤية:** منظومة لانهجية متكاملة تسعى لبناء شخصية الطلبة المتوازنة والمبدعة القادرة على التغيير وصناعة المستقبل.

الرسالة: بيئة جامعية جاذبة ومحفزة للطاقات الطلابية لتوظيفها لخدمة الطلبة والمجتمع.

#### أهداف العمادة

1. تهيئة وإعداد البرامج الثقافية والرياضية والفنية والاجتماعية التي تلبي احتياجات الطلبة.
2. مساعدة الطلبة الذين يواجهون صعوبات في التكيف مع متطلبات الحياة الجامعية.
3. إتاحة الفرصة أمام الطلبة لصقل وعيهم الفكري والوطني والديمقراطي وتنمية روح الولاء والانتماء لديهم.
4. متابعة شؤون الخريجين والعمل على تعزيز علاقتهم بالجامعة ومساعدتهم على توفير فرص عمل مناسبة لهم.
5. إتاحة الفرصة أمام الطلبة للانخراط في المجتمع المحلي والتعرف إلى المؤسسات والهيئات الوطنية في القطاعين العام والخاص.
6. التركيز على الطلبة المتفوقين علمياً وثقافياً وفنياً ورياضياً وريادياً ومتابعتهم أثناء الدراسة وبعد التخرج.
7. مد وبناء جسور التعاون مع المؤسسات التعليمية الأخرى داخل الأردن وخارجه والاستفادة من تجاربهم العلمية والعملية.

## المراكز العلمية

### مركز اللغات والترجمة

#### نبذة عن المركز

تم تأسيس مركز اللغات عام 2001؛ ليقدم طلبة الجامعة بشكل خاص والمجتمع المحلي بشكل عام من خلال عقد امتحانات المستوى (اللغة الإنجليزية، واللغة العربية، والحاسوب) للطلاب، وعقد دورات في اللغة الإنجليزية، وتحرير الرسائل الجامعية باللغتين العربية والإنجليزية. ويتطلع المركز إلى رفد طلبته والمجتمع المحلي بخدمات أخرى كعقد الامتحانات الدولية (IELTS، TOEFL)، وتفعيل برنامج تدريس اللغة العربية لغير الناطقين بغيرها، وتدريس لغات أجنبية جديدة كاللغة الألمانية والإسبانية.

#### رؤية مركز اللغات والترجمة ورسالته

الرؤية: توفير بيئة محفزة على التعلم والتدريب لتلبية احتياجات المجتمع في اللغات والترجمة.  
الرسالة: الارتقاء بالمهارات اللغوية لطلبة الجامعة وأبناء المجتمع المحلي، وتعزيز قدراتهم في الاتصال والتواصل.

#### أهداف المركز

1. إكساب الطلبة المهارات اللغوية في اللغة الانجليزية، واللغة العربية للناطقين بغيرها، واللغات الأخرى.
2. توفير مدربين من ذوي الكفاءات العلمية المتميزة.
3. استحداث وتطوير برامج تدريبية متميزة لتلبية احتياجات المجتمع.
4. صقل مهارات الطلبة اللغوية بتوظيف أدوات التكنولوجيا الحديثة.
5. تعزيز التعاون والتواصل بين الجامعة والمجتمع المحلي.

#### مهام المركز

##### أولاً : امتحانات المستوى

يقوم مركز اللغات بالإشراف على عقد امتحانات المستوى للطلبة الجدد (إنجليزي، وعربي، وحاسوب) عن طريق الإنترنت وبالتعاون مع مركز الحاسوب.

##### امتحان اللغة الإنجليزية

- يهدف امتحان اللغة الانجليزية إلى اختبار مهارات الطلبة باللغة الإنجليزية في امتحان مدته (40 دقيقة) وعلامة النجاح فيه 50%.
- يتم إعفاء الطالب من المساق الاستدراكي للغة الإنجليزية في حالة اجتياز الامتحان، ويترتب عليه دراسة مساق لغة انجليزية (1).
- في حالة الرسوب في الامتحان يترتب على الطالب دراسة مساق اللغة الانجليزية الاستدراكي بالإضافة إلى دراسة مساق لغة انجليزية (1).

## امتحان اللغة العربية

- يهدف امتحان اللغة العربية إلى اختبار مهارات الطلبة باللغة العربية في امتحان مدته (40 دقيقة) وعلامة النجاح فيه 50%.
- يتم إعفاء الطالب من المساق الاستدراكي للغة العربية في حالة اجتياز الامتحان، ويترتب عليه دراسة مساق لغة عربية (1).
- في حالة الرسوب في الامتحان يترتب على الطالب دراسة مساق اللغة العربية الاستدراكي بالإضافة إلى دراسة مساق لغة عربية (1).

## امتحان الحاسوب

- يهدف امتحان الحاسوب إلى اختبار مهارات الطلبة بمادة الحاسوب في امتحان مدته (40 دقيقة) وعلامة النجاح فيه 50%.
- في حالة اجتياز الامتحان يتم إعفاء الطالب من المساق الاستدراكي لمادة الحاسوب، ويترتب عليه دراسة مساق الحاسوب (1).
- وفي حالة الرسوب في الامتحان يترتب على الطالب دراسة مساق الحاسوب الاستدراكي بالإضافة إلى دراسة مساق الحاسوب (1).

## تعليمات عامة لامتحانات المستوى للطلاب

1. الامتحان إلزامي لجميع الطلبة الجدد المقبولين في بداية كل فصل. ويستثنى من ذلك الطلبة المنقولون من جامعات أخرى ونجحوا في امتحان الكفاية للغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب.
2. الحضور قبل موعد جلسة الامتحان بربع ساعة على الأقل بعد التعرف على مكان المختبر وطريق الوصول إليه مسبقاً.
3. إحضار إثبات شخصية: الهوية الجامعية أو هوية الأحوال المدنية أو جواز السفر، ولن يسمح للطلاب الذي لا يحمل إثبات شخصية بالتقدم للامتحان .
4. ساعة جلسة الامتحان لكل طالب والمختبر الذي سيتقدم فيه للامتحان محددان من قبل مركز اللغات.
5. يوضع إثبات الشخصية أمام الطالب على طاولة الحاسوب.
6. ليس للطلاب المتغيب عن الامتحان حق إعادة الامتحان وبذلك يترتب عليه دراسة المساقات الاستدراكية.
7. يحرم من الامتحان ويعد راسباً كل من يحاول الغش .
8. يمنع إدخال القواميس (العادية أو الالكترونية) أو الكتب أو النشرات أو قصاصات الورق بأشكالها المختلفة، أو الهواتف الخلوية أو الآلات الحاسبة .
9. تمنع الأسئلة منعاً باتاً بعد بدء الامتحان.
10. تعليمات الامتحان موضحة في بداية كل جزء منه.

## ثانياً : عقد الدورات التدريبية

يقوم مركز اللغات بعقد العديد من الدورات التأهيلية والتدريبية لطلبة الجامعة والمجتمع المحلي للتحسين من مستواهم في اللغة الانجليزية ؛كالدورة التحضيرية لامتحان التوفل الوطني، ودورة المحادثة باللغة الانجليزية، ودورة في الترجمة العامة.

## مركز الإستشارات والتدريب

### نبذة عن مركز الاستشارات والتدريب

تأسس مركز الدراسات والاستشارات وفقاً لقرار مجلس العمداء في جامعة عمان العربية الصادر في تاريخ 2011/7/25. وتكمن رؤيه المركز بتقديم وتحسين الزاد المعرفي على نحو شامل، وتمكين الموارد البشرية الأردنية والعربية، والارتقاء بالموهب والأفكار، وصولاً إلى تحسين مخرجات العملية التعليمية بما يتلاءم مع متطلبات سوق العمل المحلي والدولي. وتتبلور رسالة المركز بتقديم برامج تدريبية واستشارات متميزة لرفد المجتمع المحلي والإقليمي بالكوادر المتخصصة والخبرات المؤهلة القادرة على التطوير والإبداع، ومواكبة التطور التكنولوجي بما يعزز إنجازات الجامعة العلمية والبحثية والمعرفية في خدمة المجتمع، سعياً إلى إيجاد بيئة علمية خصبة وجاذبة. ويهدف المركز إلى تحقيق أهداف الجامعة في خدمة المجتمع العربي والدولي بصوره عامة، والمجتمع الأردني بصورة خاصة وذلك عن طريق:

- تقديم الاستشارات والخدمات الفنية والدراسات للمؤسسات في القطاعين العام والخاص داخل المملكة الأردنية الهاشمية وخارجها، والاشراف على تنظيم هذه الخدمات وإدارتها ومتابعة تنفيذها مقابل أجر.
- تنمية قدرات الجامعة على تقديم الخدمات وتوفير الحوافز المادية والمعنوية للعاملين في الجامعة، وتشجيعهم على المساهمة في خدمة المجتمعات الأردنية والعربية والدولية وخططها التنموية.
- تنظيم وإدارة ندوات ومؤتمرات ودورات تدريبية وورشات عمل (ضمن أهداف المركز) بهدف تنمية القدرات والخبرات والتأهيل العلمي والمهني للمشاركين لتمكينهم من المساهمة في مرحلة البناء التي يمر بها المجتمع. ومن هذه البرامج والدورات:

- دورات متخصصة في علوم الإدارة العليا والقيادة.
- دورات متخصصة في التسويق.
- دورات متخصصة في المحاسبة.
- دورات متخصصة في علوم التربية.
- دورات في التنمية البشرية.
- دورات في الحاسوب وبرامجه.
- دورات في المهارات الحياتية.
- دورات في اللغة الانجليزية.
- دورات لتعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها.
- دورات متخصصة في المهن والحرف اليدوية.

### رؤية مركز الاستشارات والتدريب ورسالته

الرؤية: الريادة في مجالي الاستشارات والتدريب.

الرسالة: التميز في الخدمات الاستشارية والتدريبية المقدمة للفئات المستهدفة.

### أهداف المركز

1. مواكبة التطورات العلمية والمهنية والفنية والاستشارية في المجالات كافة.
2. الإسهام في تنمية الموارد المالية للجامعة.
3. توظيف الطاقات والقدرات المبدعة في تنفيذ برامج المركز وأنشطته.
4. تقديم الاستشارات والخدمات والدراسات العلمية والفنية للجهات المختلفة.



## مركز الحاسوب والمعلومات

### نبذة عن المركز

تأسس مركز الحاسوب في جامعة عمان العربية بقرار من رئيس الجامعة منذ تأسيسها بهدف استخدام تكنولوجيا الحاسوب، والمعلومات لطلبة الجامعة، وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية فيها، والمجتمع المحلي، بحيث يقوم المركز بالعمل على حوسبة الأعمال والإجراءات الإدارية في كليات، وعمادات، ودوائر الجامعة، وإعداد البرامج التدريبية في مجالات استخدام تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات وإمداد هذه الدوائر بالدعم الفني والبرامج اللازمة وربطها بشبكة اتصال داخلية تربط جميع دوائر ومرافق الجامعة ببعضها البعض، وتوفر شتى الخدمات التي تلبي متطلبات سير العمل بكل سهولة وكفاءة، كما يقوم المركز بعقد دورات فنية لموظفي الجامعة، ويهدف المركز إلى توفير جميع الخدمات اللازمة والبنية التحتية في مجال تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات في الجامعة والعمل على تطويرها باستمرار.

### رؤية مركز الحاسوب والمعلومات ورسالته

**الرؤية:** الريادة في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع جوانب الحياة الجامعية للإسهام في تحقيق رؤية الجامعة ورسالتها.  
**الرسالة:** تقديم خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتوفير أنظمة المعلومات والبنية التحتية بجودة عالية.

### أهداف المركز

1. تطبيق أفضل السياسات والأنظمة والتعليمات والإجراءات والمعايير لاستخدام موارد وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الجامعة للإسهام في استقلالية وتنمية التنافسية للجامعة.
2. المحافظة على البنية التحتية للمعلومات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتمييزها.
3. توفير البرمجيات اللازمة للعملية التعليمية التعليمية والإدارية.
4. تحديث الموقع الإلكتروني للجامعة بشكل مستمر.
5. تطوير الكفايات والمهارات الفنية لكادر المركز.
6. توفير فرص التدريب على تطبيقات الحاسوب والبرمجيات المتوفرة داخل الجامعة.
7. تقديم الخدمات والتدريب في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للجامعة والمجتمع المحلي وللجهات التي تتعاقد الجامعة معها.

## مركز التعلم الإلكتروني

### نبذة عن المركز

تم استحداث مركز التعلم الإلكتروني اعتبارًا من العام الجامعي 2018/2017، ويطمح المركز إلى تحويل جامعة عمان العربية إلى مكان أساسي مفضل للتعليم في الأردن والعالم العربي من خلال تقديم متعلمين ومدرسين وتزويدهم بالأدوات والتقنيات المطورة بالإضافة إلى بيئة أكاديمية سامية والتي تتيح المجال للتعلم المبتكر/ الإبداعي، وإضافة إلى ذلك يركز المركز على تنمية الموارد البشرية لجميع المستويات الأكاديمية في جميع الأقسام والتخصصات المتاحة في الجامعة وتسهيل استخدام تكنولوجيا المعلومات في العملية التعليمية، والاستفادة من الدعم والأدوات اللازمة لتعزيز المعرفة والمهارات لدى جميع المشاركين في أنشطته. كما يهدف

المركز إلى سد الفجوة الرقمية بين مجتمع الجامعة والتكنولوجيا في مجال التعليم بشكل عام؛ وذلك باستخدام هذه التكنولوجيا بغرض تشجيع وتعزيز العملية التعليمية وتقديم دورات.

### رؤية مركز التعلم الإلكتروني ورسالته

الرؤية: التميز في تقديم خدمات تعلم إلكتروني تنافسي على مستوى العالم العربي.  
الرسالة: سد الفجوة الرقمية بين مجتمع الجامعة والتكنولوجيا في مجال التعلم الإلكتروني.

### أهداف المركز

1. نشر ثقافة التعلم الإلكتروني في الجامعة.
2. اعتماد أساليب التعلم الإلكتروني الحديثة.
3. تطوير المحتوى الإلكتروني لمساقات الجامعة.
4. تطوير خبرات أعضاء هيئة التدريس في مجال التعلم الإلكتروني.
5. تعزيز مهارات التعلم الإلكتروني للطلبة.

## المركز الطبي

### نبذة عن المركز

أنشئ المركز الطبي منذ تأسيس الجامعة عام 1999، حيث يقدم الخدمات الطبية والرعاية الصحية الأولية للطلبة والعاملين من خلال إجراء الفحص السريري للمرضى وصرف العلاج لهم وتقديم الإسعافات الأولية للحالات الطارئة من ضمنها الجروح والحروق والكسور وغيرها، وكذلك فحص ضغط الدم ونسبة السكر في الدم وتخطيط القلب من أجل اكتشاف مبكر لأمراض القلب والسكري، وهذه الخدمات تقدم بالإشراف فريق صحي وكادر طبي مميز، لأجل تأمين الرعاية الصحية اللازمة.  
إن الجامعة حريصة كل الحرص على صحة أبنائها الطلبة والعاملين فيها ومعالجتهم وتوفير الدواء اللازم لكل حالة سواء كان داخل الجامعة في المركز الطبي للحالات الطارئة أو خارج الجامعة في المستشفيات المعتمدة لدى شركة التأمين.

### رؤية المركز الطبي ورسالته

الرؤية: التميز في تقديم الخدمات الطبية لجميع منتسبي الجامعة.  
الرسالة: توفير الرعاية الصحية لطلبة الجامعة وموظفيها، والتعاون مع المجتمع المحلي في تقديم خدمات طبية مجانية.

### أهداف المركز

1. تلبية الخدمات الطبية العلاجية لطلبة الجامعة وموظفيها.
2. الإسهام في رفع مستوى الوعي الصحي في الجامعة والمجتمع المحلي.
3. تعزيز الخدمات الصحية الوقائية في الجامعة.
4. تنمية مهارات الكادر الطبي وتطوير قدراته.

## مركز الأعمال الريادية والمبادرات المجتمعية

### نبذة عن المركز

يسعى مركز الأعمال الريادية والمبادرات المجتمعية إلى تحقيق رؤية الجامعة ورسالتها فيما يتعلق بإعداد كوادر بشرية ومؤهلة من المفكرين والمبدعين والقادرين على التعلم مدى الحياة، مزودين بالمعارف والمهارات التي تمكنهم من المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي وأن يصبحوا قادة في مجتمعاتهم، وتعزيز البحث العلمي التطبيقي لتنمية المجتمع المحلي وتطويره، ودعم الابتكار لدى منتسبي الجامعة والمجتمع المحلي. ويعمل المركز على احتضان المشروعات الطلابية، والهيئة التدريسية التي يمكن تحويلها إلى شركات ناشئة، ومساعدة أعضاء هيئة التدريس، والطلبة في الجامعة، للتسجيل في حقوق الملكية الفكرية، والمساعدة في خطوات التسجيل لبراءة الاختراع، ومساعدة الطلبة للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية، وإقامة علاقات بين المجتمع لمشاريعهم الصغيرة، وتشجيع الطلبة للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية، وإقامة علاقات بين المجتمع المحلي، وكليات الجامعة، والمراكز البحثية، والتدريب في مجالات الإبداع والابتكار، وتوفير معرض دائم لعرض المشروعات المتميزة.

### رؤية مركز الأعمال الريادية والمبادرات المجتمعية ورسالته

الرؤية: بيئة حاضنة للابتكار وريادة الأعمال.

الرسالة: دعم واحتضان الأفكار الريادية وتحفيز رواد الأعمال وخلق بيئة للأفكار الإبداعية وتوفير سبل النجاح.

### أهداف الدائرة

1. نشر الوعي بمفاهيم الابتكار والإبداع والريادة والموهبة وثقافة التميز وسبل رعايتها.
2. تشجيع المبدعين لإطلاق طاقاتهم الإبداعية تمهيداً لسفلها وتنميتها في مختلف مجالات الأعمال.
3. تحويل أفكار المبدعين إلى مشروعات قابلة للتنفيذ وتبنيها.
4. تقليل مستويات البطالة وزيادة حجم الدخل للمبدعين والرياديين من الطلبة والمجتمع المحلي.
5. إشراك الطلبة والمجتمع المحلي في المشاريع الريادية وتنفيذ المبادرات المجتمعية.
6. المساهمة في تحقيق التعليم والتدريب الإبداعي لدى الطلبة وأبناء المجتمع المحلي.
7. ترسيخ الفكر الإبداعي لخلق جيل ريادي.

## المكتب الدولي والعلاقات الخارجية

### نبذة عن المكتب

تم استحداث المكتب الدولي والعلاقات الخارجية اعتباراً من العام الجامعي 2017/2018، للتعريف بالجامعة، وإبراز صورتها على الساحة المحلية والإقليمية، والدولية، وتعزيز العلاقات الإستراتيجية الدولية بين الجامعة والمؤسسات الأجنبية ذات العلاقة في الدعم المادي والمعنوي لتطوير الجامعة محلياً وإقليمياً ودولياً، وعقد اتفاقيات وشراكات تبادل الخبرات والتدريب الخارجي للطلبة وأعضاء هيئة التدريس في الجامعة، والتواصل مع المؤسسات الأجنبية لخدمة المجتمع المحلي.

### رؤية المكتب الدولي والعلاقات الخارجية ورسالته

الرؤية: التميز في توفير بيئة جامعية منافسة وجاذبة.

**الرسالة:** مد جسور التعاون الأكاديمي بين الجامعة والمؤسسات المحلية والدولية.

### أهداف المكتب

1. التعاون وبناء الشركات مع الجامعات الدولية بشأن التبادل الطلابي والهيئة الاكاديمية.
2. إعداد ومتابعة تنفيذ الاتفاقيات التي تبرمها الجامعة مع الجهات المحلية والدولية.
3. تنظيم المؤتمرات والملتقيات وورش العمل والندوات الدولية.
4. تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مع الجهات الرسمية والخاصة ذات الاختصاص.

### دائرة القبول والتسجيل

#### نبذة عن الدائرة

تعد دائرة القبول والتسجيل العمود الفقري للجامعة الذي يربط بين الجامعة والطالب فهي دائرة خدماتية تنفيذية تخدم وتوجه الطلبة ابتداءً من قبول الطالب وخلال فترة دراسته وانتهاء بتخرجه ،حيث تزوده بالشهادة الجامعية والدرجة العلمية التي يستحقها، كما يقع على عاتق الدائرة تزويد دوائر الجامعة الأخرى بالبيانات والمعلومات لخدمة المسارين الأكاديمي والتربوي، وتطبيق تعليمات منح الدرجات لضبط المسيرة التعليمية للطالب بالتعاون مع العمادات وأعضاء الهيئة التدريسية. وتسعى دائرة القبول والتسجيل للارتقاء بمستوى عمل الدائرة ومواكبة التطور التكنولوجي والإداري المتنامي لتقديم خدمات متميزة للطلبة والمجتمع وتوفير قاعدة بيانات دقيقة لكليات الجامعة ودوائرها المختلفة.

#### رؤية دائرة القبول والتسجيل ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز واستغلال الامكانيات كافة لتقديم أفضل الخدمات بما يتلاءم مع مستجدات العصر.  
**الرسالة:** تقديم خدمات بدقة وسرعة وكفاءة عالية في قبول الطلبة وتسجيلهم.

#### أهداف الدائرة

1. مواكبة التطور التكنولوجي في مجالات القبول والتسجيل.
2. المساهمة في ترسيخ مفهوم التنوع باستقطاب الطلبة وقبولهم من مختلف الثقافات والجنسيات.
3. تعزيز استخدام الطلبة للموقع الالكتروني لاستغلاله في تسجيلهم والاطلاع على سجلاتهم الأكاديمية.
4. تنمية مهارات الكادر الإداري في الدائرة وتطويرها.
5. توفير تقارير وبيانات دقيقة وأمنة ومتطورة لمختلف الجهات ذات العلاقة بالسرعة اللازمة.

### دائرة المكتبة

#### نبذة عن الدائرة

تأسست مكتبة جامعة عمان العربية مع انطلاقة الجامعة عام 1999 م، وتسعى المكتبة إلى جانب وحدات الجامعة الأكاديمية والإدارية الأخرى إلى المساهمة الفاعلة في تحقيق رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها، وذلك من خلال دعم وخدمة العملية التعليمية، وقد سعت جاهدة إلى توفير مصادر المعلومات مع العناية الفائقة باحتياجات أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة في كليات الجامعة المختلفة .  
وتتضمن (81685) نسخة من المواد المكتبية الورقية باللغتين العربية والانجليزية في كافة علوم المعرفة، و (48437) عنواناً من المواد المكتبية الورقية. وبلغ عدد الدوريات الورقية (353) دورية باللغتين العربية

والانجليزية. كما تشترك المكتبة بقاعدة بيانات (EBSCO) التي تضم عشرات الآلاف من الكتب والدوريات، إضافة إلى قاعدة بيانات مركز عدالة للمعلومات القانونية.

### رؤية دائرة المكتبة ورسالتها

**الرؤية:** الريادة والتميز في مصادر التعليم الجامعي والبحث العلمي.  
**الرسالة:** التميز في تقديم أفضل الخدمات التعليمية والمعرفية للطلبة والعاملين بالجامعة وخدمة المجتمع المحلي.  
**أهداف الدائرة**

1. توفير أوعية المعلومات اللازمة لمساندة المساقات المطروحة في الجامعة.
2. تدريب المستفيدين على أنظمة البحث والاسترجاع.
3. تقديم الخدمات المكتبية التي تسهل على الطلبة للوصول للمعلومة بسهولة ويسر.
4. مواكبة التطورات العلمية والعملية التي تطرأ في مجال علم المكتبات والمعلومات.
5. التعاون المتبادل مع المكتبات المحلية والدولية.

### دائرة الشؤون المالية

#### نبذة عن الدائرة

دائرة الشؤون المالية هي الدائرة المركزية التي تمثل حلقة الوصل بين جميع وحدات الجامعة الإدارية والأكاديمية المختلفة من خلال قسم المحاسبة، الذي يعمل على توفير الخدمات المالية والفنية لجميع أنشطة الجامعة التشغيلية استناداً إلى المبادئ المتعارف عليها مالياً. وتقوم دائرة الشؤون المالية بمهمة إدارة أموال الجامعة من قبض وصرف طبقاً لقانون الجامعة وأنظمتها والتعليمات والقرارات الصادرة بمقتضاها، وتطوير وتنفيذ السياسات والإجراءات والخطط والبرامج التي تتعلق بالأعمال المالية كافة، بالإضافة إلى اتخاذ الاحتياطات والإجراءات اللازمة ووسائل الرقابة الكافية لحماية أموال الجامعة وسجلاتها المالية.

#### رؤية دائرة الشؤون المالية ورسالتها

**الرؤية:** إدارة المصادر المالية للجامعة بكفاءة.  
**الرسالة:** توفير بيئة عمل تضمن الرقابة والامتثال لمعايير المحاسبة الدولية والقوانين والتشريعات والأنظمة.  
**أهداف الدائرة**

1. الرقابة المالية على الأنشطة التشغيلية والانفاق الرأسمالي في الجامعة للمحافظة على حقوق الجامعة.
2. التأكد من حسن تطبيق أنظمة الجامعة المالية وتعليماتها.
3. تلبية الاحتياجات المالية المستقبلية للجامعة بوضع الموازنات التخطيطية وفقاً للمصادر المتاحة.
4. توفير البيانات المحاسبية حسب معايير المحاسبة الدولية.

### دائرة الإعلام والعلاقات العامة

#### نبذة عن الدائرة

منذ نشأة جامعة عمان العربية عام 1999م تم إنشاء دائرة الإعلام والعلاقات العامة لتقوم بالعمل على إظهار الصورة المشرفة للجامعة من خلال أقسامها المختلفة بحيث تبرز أهداف الجامعة ورؤيتها ورسالتها وتقوم

بمتابعة جميع القضايا التي تهم الجامعة في سبيل تقديم أفضل الخدمات بكفاءة واقتدار، وتنفيذ جميع خططها بشكل ناجح ومميز.

**رؤية دائرة الإعلام والعلاقات العامة ورسالتها**  
الرؤية: التميّز بمهنية عالية للوصول إلى العالمية.  
الرسالة: إبراز هوية الجامعة وتعزيز مكانتها التنافسية والتواصل المثمر مع الجهات ذات العلاقة.

#### أهداف الدائرة

1. إظهار الجامعة وإبراز سماتها ومزاياها بأفضل صورة.
2. رسم صورة مشرقة للجامعة بما يسهم في تحقيق رسالتها وأهدافها.
3. تعزيز التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والجهات ذات العلاقة.
4. تعزيز الانطباع الإيجابي عن الجامعة محلياً وإقليمياً ودولياً.
5. الإسهام في ترسيخ مفهوم التنوع باستقطاب طلبة من ثقافات مختلفة.
6. تقديم الدعم الخدماتي لإنجاح الأنشطة والفعاليات في الجامعة.

#### دائرة ضمان الجودة

##### نبذة عن الدائرة

تعد دائرة الاعتماد وضمان الجودة والتطوير الأكاديمي من الدوائر الهامة في جامعة عمان العربية لكونها الضامن والمتابع للالتزام الاقسام الأكاديمية والإدارية بتحسين الجودة في الجامعة، إذ تشكل هذه الدائرة الداعم والمنسق لعمليات الاعتماد وضبط الجودة في جميع وحدات الجامعة حيث الهدف الرئيس هو وضع الاستراتيجيات الشاملة للجامعة المتعلقة بالاعتماد وضمان الجودة، ومتابعة تنفيذ هذه الاستراتيجيات بالتعاون مع الإدارة العليا للجامعة. وتقوم الدائرة بالتنسيق مع جميع الأقسام الأكاديمية والوحدات الإدارية في الجامعة للتأكد على تطبيق معايير الاعتماد العام والخاص التي تضعها هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها في الاردن. أيضا التأكد والتحقق من قيام الاقسام الأكاديمية والوحدات الإدارية في الجامعة بالالتزام بضمان الجودة في عملياتها. بالإضافة إلى ذلك عقد ورش عمل لكافة أعضاء هيئة التدريس في ضمان الجودة، وحضور ندوات وورش العمل المحلية والخارجية التي تتعلق بمعايير الاعتماد وضمان الجودة. كما وتؤمن الإدارة العليا بالجامعة بالتميز كإحدى أهم القيم التي توجه الجامعة في ظل المنافسة الكبيرة بين الجامعات الأردنية الرسمية والخاصة؛ وعليه فالإدارة العليا تعي أهمية الإيفاء بمتطلبات الاعتماد العام والخاص، وتطبيق مبادئ الجودة الشاملة، وتحقيق مستويات متقدمة بمعايير ضمان الجودة والتصنيف التي ستؤهلها لتحقيق التميز على كافة المستويات المحلية والإقليمية والعالمية، وذلك تحقيقاً لرؤيتها ورسالتها وغاياتها وأهدافها، لذلك تم استحداث دائرة ضمان الجودة بقرار مجلس الأمناء رقم 2018-2017/38/114 بتاريخ 2018/05/05.

##### رؤية دائرة ضمان الجودة ورسالتها

الرؤية: التميّز في تقديم الخدمات بما يحقق بيئة جامعية منافسة.  
الرسالة: تهيئة الجامعة لتطبيق معايير وإجراءات ضمان الجودة، للارتقاء بمستوى أداء الجامعة على كافة الأصعدة والمستويات.

## أهداف الدائرة

1. نشر ثقافة الجودة في الجامعة.
2. إدارة تدفق المعلومات الخاصة بمعايير وإجراءات ضمان الجودة على المستويات كافة في الجامعة.
3. المساهمة في تأهيل القدرات البشرية وتطويرها في مجالات ضمان الجودة.
4. ضمان تنفيذ توصيات دراسات التخطيط والتقييم.
5. ضمان تطبيق السياسات والأنظمة والتعليمات تحقيقاً لرؤية الجامعة ورسالتها وغاياتها وأهدافها.

## دائرة الاعتماد

### نبذة عن الدائرة

تعد دائرة الاعتماد وضمان الجودة والتطوير الأكاديمي من الدوائر المهمة في جامعة عمان العربية لكونها الضامن والمتابع للالتزام الأقسام الأكاديمية والإدارية بتحسين الجودة في الجامعة، إذ تشكل هذه الدائرة الداعم والمنسق لعمليات الاعتماد وضبط الجودة في جميع وحدات الجامعة حيث الهدف الرئيس هو وضع الاستراتيجيات الشاملة للجامعة المتعلقة بالاعتماد وضمان الجودة، ومتابعة تنفيذ هذه الاستراتيجيات بالتعاون مع الإدارة العليا للجامعة.

تقوم الدائرة بالتنسيق مع جميع الأقسام الأكاديمية والوحدات الإدارية في الجامعة للتأكد على تطبيق معايير الاعتماد العام والخاص التي تضعها هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها في الأردن. أيضاً التأكد والتحقق من قيام الأقسام الأكاديمية والوحدات الإدارية في الجامعة بالالتزام بضمان الجودة في عملياتها. بالإضافة إلى ذلك عقد ورش عمل لكافة أعضاء هيئة التدريس في ضبط الجودة، وحضور ندوات وورش العمل المحلية والخارجية التي تتعلق بمعايير الاعتماد وضمان الجودة.

### رؤية دائرة الاعتماد ورسالتها

**الرؤية:** الوصول إلى الريادة والتميز في الأداء الأكاديمي والإداري وضمان الجودة والمنافسة المستدامة.  
**الرسالة:** تحقيق متطلبات معايير الاعتماد محلياً ودولياً وضمان تطبيقها ومواكبة المستجدات العلمية والتكنولوجية.

### أهداف الدائرة

أولاً: محور الاعتماد العام:

التأكد من تحقيق الجامعة لمعايير الاعتماد العام الصادرة عن هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وهذه المحاور هي:

1. التنظيم الإداري والأكاديمي.
2. الهيئة التدريسية.
3. المباني والمرافق الأكاديمية.
4. المختبرات.
5. الأجهزة والتجهيزات والوسائل التعليمية.
6. المكتبة.
7. القبول والتسجيل.

8. إعداد الإحصائيات المتعلقة بالاعتماد العام وبيان مدى مطابقتها لمعايير الاعتماد.

ثانياً: محور الاعتماد الخاص

التحقق من استكمال الجامعة لبنود ومعايير اعتماد التخصصات وهي:

1. الخطة الدراسية.
2. الهيئة التدريسية والكوادر المساعدة.
3. الطلبة.
4. الكتب والدوريات والمعاجم والموسوعات.
5. المختبرات والمشاعل والمرافق الخاصة.
6. التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية.
7. رفع التوصيات والتقارير إلى مساعد الرئيس.
8. إعداد الإحصائيات المتعلقة بالاعتماد الخاص وبيان مدى مطابقتها لمعايير الاعتماد.

ثالثاً: محور المتابعات

1. التأكد من استيفاء طلبات الاعتماد المقدمة من الجامعة لشروط ومعايير الاعتماد من حيث (متابعة اعتماد عام وخاص، تثبيت طاقات، رفع طاقة استيعابية، استحداث كليات/ أقسام/ تخصصات).
2. متابعة امتحان الكفاءة الجامعية.
3. متابعة الخريجين.

## دائرة الموارد البشرية

### نبذة عن الدائرة

تسعى دائرة الموارد البشرية إلى توفير بيئة جامعية ايجابية لتنظيم العلاقة بين كوادرها وتوزيع أدوارهم بشكل تكاملي، والمساعدة في حل المشاكل المتعلقة بالعمل، وبناء علاقات ايجابية ناجحة بين الجامعة وكوادرها العاملة وبما يضمن شعورهم بالرضا والأمان الوظيفي وانعكاس ذلك على الاداء والانتاجية. وتحقيقاً لرؤية الجامعة نحو التميز والريادة ركزت دائرة الموارد البشرية على تنفيذ سياسة الجامعة المتعلقة بتعيين الكفاءات اللازمة من الموارد البشرية وما ينبثق منها من إجراءات التثبيت والتقييم والنقل والترفيه والزيادة السنوية وانهاء العمل، والسير في إجراءات الإيفاد ومتابعة كافة الأمور المتعلقة بالموفدين للحصول على الدرجات العلمية المطلوبة، كما تعمل الدائرة على اجراء كافة عمليات التدريب والتطوير اللازمة لتحسين إنتاجية الموظف وزيادة قدراته، كذلك تقديم خدمات التأمين الصحي للعاملين في الجامعة ولمنتفعيهم، والمتابعة والتنسيق مع المؤسسة العامة للضمان الاجتماعي بشأن الاشتراكات الشهرية والسنوية لجميع العاملين المشمولين بأحكام قانون الضمان الاجتماعي بالإضافة إلى متابعة إصابات العمل للعاملين في الجامعة والتقاعد وغيرها من المتطلبات.

نحن في إدارة الموارد البشرية بجامعة عمان العربية أهدافنا واضحة وتطلعاتنا عظيمة ونثق بأنفسنا وبقيادة جامعتنا ونعتمد على موظفينا في تقديم رسالتنا ونسعى معهم لتهيئة بيئة عمل تمكن الجميع من إضافة قيمة نوعية للعمل.

### رؤية دائرة الموارد البشرية ورسالتها

الرؤية: موارد بشرية مستدامة، كفوة، قادرة على تحقيق رؤية الجامعة ورسالتها.

الرسالة: تهيئة بيئة عمل ايجابية جاذبة للكفاءات، وتطبيق سياسات ونظم عادلة وداعمة للأداء والإنجاز.



## أهداف الدائرة

1. استقطاب كفاءات علمية متميزة من أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية.
2. الإسهام في وضع أسس الاختيار والتعيين للموارد البشرية.
3. التعاون مع الوحدات الأكاديمية والإدارية في عملية تقييم الأداء.
4. تمكين أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية بما ينسجم مع المستجدات البيئية.

## دائرة الهندسة والخدمات العامة

### نبذة عن الدائرة

تعد دائرة الهندسة والخدمات العامة أحد أهم الدوائر في الجامعة، حيث انها تقوم على صيانة مباني الجامعة وتقديم الخدمات المتعلقة بها بشكل يومي وضمن برامج عمل منظمة تعتمد أفضل المقاييس والمعايير المعتمدة في هذا المجال إضافة إلى متابعة تنفيذ المشاريع الجديدة والتي تهدف إلى تطوير وإضافة تخصصات جديدة في الجامعة تهدف إلى الرقي ورفع سوية التعليم في الجامعة.

### رؤية دائرة الهندسة والخدمات العامة ورسالتها

**الرؤية:** التميز في تقديم الخدمات الهندسية والفنية للبنية التحتية للجامعة وضمان سلامتها وديمومتها.  
**الرسالة:** الارتقاء بجودة الخدمات الهندسية والدعم الفني اللازم للوحدات الأكاديمية والإدارية ومرافق الجامعة المختلفة.

## أهداف الدائرة

1. الإسهام في إظهار الصورة الجمالية للحرم الجامعي.
2. ضمان تحقيق معايير السلامة العامة لمرافق ومباني الجامعة.
3. مواكبة التطورات في مجال الخدمات الهندسية والفنية.
4. تحقيق رضا متلقي خدمة برامج الصيانة.
5. تطوير قدرات ومهارات الكادر الفني والهندسي.

## دائرة اللوازم والعطاءات

### نبذة عن الدائرة

تتولى دائرة اللوازم والعطاءات مسؤولية تأمين كافة كليات الجامعة ومرافقها المختلفة باحتياجاتها من المواد والتجهيزات المختلفة وفهرستها وإدخالها وإخراجها واستلامها وتصنيفها وترميزها وحوسبتها وتخزينها في المستودعات بأفضل الشروط والأسعار.  
كما تقوم بفحص اللوازم وفقاً لأحدث الأساليب والتأمين عليها وصيانتها وجردها والإشراف على صرفها وتوزيعها ومراقبة الأرصدة الفعلية لسد حاجة الجامعة على مدار العام. كما تتطلع دائرة اللوازم والعطاءات إلى تطوير مستمر لنظام اللوازم المحوسب الذي تستخدمه في كافة أعمالها إضافة إلى توسيع دائرة مصادر التوريد المختلفة على جميع المستويات.

## رؤية دائرة اللوازم والعطاءات ورسالته

الرؤية: التميز في إدارة كفاءة للشراء والمخزون والرقابة والمتابعة وفق أفضل المعايير المعمول بها عالمياً.  
الرسالة: توفير مصادر الدعم المادية كافةً وضمان استمرارية تدفقها لتحقيق استخدامها الأمثل.

### أهداف الدائرة

1. تأمين لوازم الجامعة ضمن معايير عالية الجودة.
2. ضمان توافر اللوازم واستمرارية تدفقها وكفايتها.
3. الاستخدام الأمثل لقواعد البيانات والأنظمة المحوسبة.
4. تنمية مهارات موظفي الدائرة لمواكبة الأنظمة الإدارية الحديثة.
5. إحداث شراكة فاعلة مع مزودي اللوازم خدمة للجامعة.