



كلية الأعمال

قسم نظم المعلومات الإدارية

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس

في تخصص نظم المعلومات الإدارية

للعام الجامعي 2021/2020



رؤية القسم:

بناء قدرات علمية متميزة في علوم وتطبيقات نظم المعلومات الإدارية.

رسالة القسم:

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 ونكاء الأعمال والمفاهيم المتعلقة بإدارة المشاريع والمخاطر.

المخرجات التعليمية:

إنّ النتائج المتوخاة من هذا البرنامج هي إعداد خريجين قادرين على:

1. شرح مبادئ ومفاهيم ونظريات نظم المعلومات الإدارية.
2. فهم دور أنظمة المعلومات الإدارية في عملية اتخاذ القرار.
3. فهم واستخدام وإدارة نظم المعلومات الإدارية في منظمات الأعمال.
4. الإلمام بالمسؤوليات والقضايا المهنية والأخلاقية والقانونية والأمنية والاجتماعية في مجال نظم المعلومات الإدارية.
5. تحليل وتصميم وتقييم أنظمة المعلومات الإدارية، والعمليات، والمكونات أو البرامج، لتلبية احتياجات منظمات الأعمال.
6. توظيف أنظمة المعلومات الإدارية في تحقيق الميزة التنافسية في بيئة الأعمال.
7. ممارسة مهارات التفكير الناقد في حل المشكلات المختلفة التي تواجه منظمات الأعمال.
8. توظيف أفضل الممارسات والمهارات والأدوات التقنية لتحليل وتصميم أنظمة المعلومات الإدارية.
9. اعداد وعرض التحاليل والتقارير الصادرة عن أنظمة المعلومات الإدارية.
10. توظيف منظومة اخلاقيات الأعمال في تطبيقات نظم المعلومات الإدارية الحديثة.
11. العمل والتواصل بفاعلية ضمن فرق العمل.



مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الإدارية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

النسبة المئوية %	عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب	التسلسل
20.5	27	متطلبات الجامعة	أولاً
18	24	متطلبات الكلية	ثانياً
52.5	69	متطلبات التخصص	ثالثاً
9	12	مواد مساندة	رابعاً
100	132	المجموع	

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

2	0 5	1,2,3,4,5		
رمز الكلية	رمز القسم	المجال المعرفي	مستوى المادة	التسلسل

المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	المجال المعرفي	رمز المجال
15	ادارة وتحليل البيانات وتصميم الانظمة	1
15	العلوم الإدارية والمالية	2
12	لغات البرمجة وتطبيقاتها في مجال الاعمال	3
12	نظم معلومات الأعمال وتطبيقاتها	4
9	نظم الأعمال الإلكترونية والوسائط المتعددة	5



أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية: (15) ساعة معتمدة

عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	العلوم العسكرية	50511101
3	اللغة العربية (1)	50511102
3	اللغة الانكليزية (1)	50511103
3	التربية الوطنية	50511206
0	اللغة العربية استدر اكي	50511108
0	اللغة الانجليزية استدر اكي	50511109
0	مهارات الحاسوب استدر اكي	50511110
3	مهارات حاسوبية	50541103
15	المجموع	

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

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
---	3	مهارات حياتية	50511204
---	3	الريادة والابداع	50511306
50511102	3	اللغة العربية (2)	50521101
50511103	3	اللغة الإنجليزية (2)	50521102
---	3	مبادئ علم النفس	50521203
---	3	حقوق الانسان	50521204
---	3	الثقافة الاسلامية	50531101
---	3	القدس والوصاية الهاشمية	50531205
---	3	البيئة والمجتمع	50541203
---	3	الصحة والمجتمع	50541206
---	3	الاتصالات والانترنت	50541307
---	3	لغة أجنبية	50541308
	12	المجموع	



ثانياً: متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة

أ. متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة معتمدة

رمز المساق	اسم المساق	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
20111101	مبادئ إدارة الأعمال	3	3	---	-----
20211101	مبادئ المحاسبة (1)	3	3	---	-----
20311101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	---	-----
20851101	أساسيات إدارة الموارد البشرية	3	3	---	-----
20351101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	---	-----
20411101	مبادئ التسويق	3	3	---	-----
20541101	اساسيات نظم المعلومات الإدارية	3	3	---	-----
20521202	مبادئ الإحصاء	3	3	---	-----
المجموع					
		24	24	0	

ثالثاً: متطلبات التخصص (69) ساعة معتمدة

أ. متطلبات التخصص الإجبارية (60) ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
20512101	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	3	---	20541101
42042201	قواعد البيانات	3	3	---	-----
20512103	نظم ادارة المعرفة	3	3	---	-----
20552202	نظم الشبكات والاتصالات للأعمال	3	3	---	-----
20513204	إدارة امن نظم المعلومات	3	3	---	20552202
20514105	نظم دعم القرارات ونكاء والاعمال	3	3	---	20541101
20513106	تطبيقات قواعد البيانات	3	3	---	42042201
20514107	موضوعات خاصة في نظم المعلومات	3	3	---	-----
20133203	بحوث العمليات	3	3	---	50551106
20531201	مقدمة في البرمجة	3	3	---	-----
20532102	تطبيقات الحاسوب في الاعمال	3	3	---	-----
40243214	تصميم مواقع الكترونية	3	3	---	20531201



20531201	---	3	3	تطبيقات البرمجة في الاعمال	20532103
20541101	---	3	3	الاعمال الالكترونية	20553101
-----	---	3	3	نظم معلومات تسويقية	20553205
20411101	---	3	3	ادارة علاقات الزبائن	20433204
20541101	---	3	3	نظم تخطيط الموارد ERP	20543102
20541101	---	3	3	ادارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات	43204205
اجتياز 90 س	3	---	3	مشروع تخرج	20504202
اجتياز 90 س	3	---	3	التدريب الميداني	20504201
				المجموع	
		6	54	60	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من المساقات الآتية:

رقم المساق	اسم المساق	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
20111206	مهارات الاتصال الاداري	3	3	---	---
20142203	إدارة سلسلة التزود	3	3	---	---
21043105	الريادة في الاعمال	3	3	---	---
20543203	وسائط التواصل الاجتماعي	3	3	---	---
20124104	إدارة الإنتاج والعمليات	3	3	---	20523101
20543106	الوسائط المتعددة والانترنت	3	3	---	---
20543205	نظم المعلومات الاستراتيجية	3	3	---	20541101
				9	9
				المجموع	

رابعاً: مواد مساندة (12) ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
50551106	رياضيات الأعمال	3	3	---	---
20503103	أساليب البحث العلمي	3	3	---	20521202
20502104	اخلاقيات الحاسوب	3	3	---	---
20143101	إدارة التغيير والازمات	3	3	---	---
				12	12
				المجموع	



الخططة الاسترشادية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
-----	-----	3	مبادئ إدارة الأعمال	20111101
-----	-----	3	مبادئ المحاسبة (1)	20211101
-----	-----	3	مبادئ الإدارة المالية	20311101
-----	-----	3	مبادئ التسويق	20411101
-----	-----	3	اساسيات نظم المعلومات الإدارية	20541101
-----	-----	0	الثقافة والسلوك الجامعي	50511307
		15	المجموع	

الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
-----	-----	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	20351101
-----	20411101	3	اساسيات إدارة الموارد البشرية	20851101
-----	-----	3	مبادئ الإحصاء	20521202
-----	-----	3	اللغة العربية(1)	50511102
-----	-----	3	مقدمة في البرمجة	20531201
-----	-----	3	مادة اختياري جامعة	-----
		18	المجموع	



السنة الثانية				
الفصل الأول				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
42042201	قواعد البيانات	3	-----	-----
20503103	أساليب البحث العلمي	3	20521202	-----
20502104	اخلاقيات الحاسوب	3	-----	-----
20512101	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	20541101	-----
50511103	اللغة الانكليزية (1)	3	50511109	-----
20532102	تطبيقات الحاسوب في الاعمال	3	-----	-----
المجموع		18		

الفصل الثاني				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
20552202	نظم الشبكات والاتصالات للأعمال	3	-----	-----
20532103	تطبيقات البرمجة في الاعمال	3	20531201	-----
50551106	رياضيات الأعمال	3	-----	-----
20512103	نظم ادارة المعرفة	3	-----	-----
-----	مادة اختياري جامعة	3	-----	-----
المجموع		15		



السنة الثالثة				
الفصل الأول				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
20133203	بحوث العمليات	3	50551106	-----
20143101	إدارة التغيير والازمات	3	-----	-----
20513106	تطبيقات قواعد البيانات (عملي)	3	42042201	-----
20553101	الاعمال الالكترونية	3	20541101	-----
-----	متطلب جامعة اختياري	3	-----	-----
المجموع		18		

الفصل الثاني				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
-----	مادة اختياري جامعة	3	-----	-----
20513204	إدارة امن نظم المعلومات	3	20552202	-----
20543102	نظم تخطيط الموارد ERP	3	20541101	-----
40243214	تصميم مواقع الكترونية	3	20531201	-----
-----	اختياري تخصص	3	-----	-----
20553205	نظم معلومات تسويقية	3	-----	-----
المجموع		18		



السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
20433204	ادارة علاقات الزبائن	3	20411101	-----
20513204	إدارة امن نظم المعلومات	3	20552202	-----
20514105	نظم دعم القرارات ونكء والاعمال	3	20541101	-----
-----	اختياري تخصص	3	-----	-----
50511101	العلوم العسكرية	3	-----	-----
20514107	موضوعات خاصة في نظم المعلومات	3	-----	-----
المجموع		18		

الفصل الثاني				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
20543205	نظم المعلومات الاستراتيجية	3	-----	-----
20543204	ادارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات	3	20541101	-----
20504201	التدريب الميداني	3	اجتياز 90 س	-----
-----	اختياري تخصص	3	-----	-----
المجموع		12		

وصف المساقات

20111101 مبادئ إدارة الأعمال (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على 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.

20211101 مبادئ المحاسبة (1) (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على تعريف الطالب بأسس المحاسبة المالية وكيفية والتسجيل والتقرير عن العمليات المالية التي تخص قطاع الاعمال، واكمال الدورة المحاسبية، واعداد القوائم المالية. حيث يكتسب الطلاب فهماً واضحاً للعملية المحاسبية والخطوات التي تنتج عنها القوائم المالية، من خلال عرض التمارين والمشاكل في هذا المساق.

20311101 مبادئ إدارة مالية (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على المفاهيم الأساسية ذات العلاقة بمكونات الحقل المالي بشكل عام وهي المالية العامة والإدارة المالية في القطاع الخاص والمالية الشخصية ؛ والأهداف والقضايا المهمة الخاصة بكل عنصر من العناصر الثلاثة المذكورة مثل مفاهيم التدفق النقدي والسيولة والربحية والمخاطرة وهيكّل رأس المال ومكوناته وتكاليف عناصره ؛ ووظائف المدير المالي وسلطاته بشكل عام مع التعرض للمبادلة بين العوائد والمخاطر كإطار عام لقيامه بوظائفه

20851101 أساسيات إدارة الموارد البشرية (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة مفاهيم إدارة الموارد البشرية وأهميتها ووظائفها: تحليل العمل، وتخطيط الموارد البشرية، والاستقطاب والاختيار والتعيين والتدريب والتطوير والتعويضات، وإدارة الأداء، وإدارة الاحتفاظ بالعاملين.

20351101 مبادئ الاقتصاد الجزئي (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة علم الاقتصاد والمبادئ الأساسية المتعلقة بتعريفه واهدافه وادوات التحليل الاقتصادي مع عرض لاهم النظم الاقتصادية الموجودة في عالمنا واستعراض اهم المرتكزات 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 .

24011101 مبادئ التسويق (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة التسويق كمبادئ وأسس ومفاهيم أولية وأهداف التسويق والعوامل المؤثرة عليه ويهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ والمفاهيم التسويقية الحديثة ويشمل دراسة تطور مفاهيم التسويق وعناصر مزيجه وركائز بنائه ومنافعه وانواعه وعيوبه ، والبيئة التسويقية وتجزئة التسويق، وسلوك المستهلك، ومعلومات وبحوث التسويق، والأسواق المستهدفة، وتطوير المنتجات، والقنوات التوزيعية، ووضع السياسات السعرية والاتصالات التسويقية المتكاملة وعناصره الترويجية والتسويق الالكتروني ومنافعه ومزاياه وأهميته .

20541101 أساسيات نظام المعلومات الإدارية (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الإدارية وتطبيقاتها في منظمات الأعمال .وتتضمن التعريف بنظم المعلومات الإدارية وتصنيفها ووظائفها ومكوناتها والبنية التحتية التقنية الخاصة بها، وتأثير هذه النظم على المستويات الإدارية المختلفة في المنظمة. كما تقدم المادة أيضاً موضوعات هامة ذات علاقة وثيقة بنظم المعلومات كالأعمال الإلكترونية وحماية الأنظمة المعلوماتية وإدارة مواردها. وفي المختبر يتدرب الطلبة عمليا على تصميم وبناء تطبيقات مختارة لنظم المعلومات باستخدام حزمة إدارة قواعد البيانات MS Access .

20521202 مبادئ الإحصاء (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة علم الإحصاء كأداة من أدوات التحليل الكمي وارتباط ذلك بتخصصه من خلال التمارين المحلولة من واقع الحياة التجارية. وبشكل خاص يركز المساق في الجزء الأول على اكتساب الطالب مهارة الاستقادة من البيانات والمعلومات التي يقوم بجمعها بهدف دراسة مشكلة معينة من خلال تنظيم هذه البيانات وعرضها وإيجاد المقاييس الإحصائية الهامة لها مثل الوسط الحسابي والوسيط والتباين والانحراف القياسي ... إلخ، مما يساعد الطالب على المقارنة بين الظواهر المختلفة ويتعرض هذا الجزء أيضاً لدراسة موضوع الارتباط والانحدار الخطي البسيط الذي يمكن الطالب من إمكانية التنبؤ بقيمة متغير تابع لمتغير مستقل وبالتالي حسن التخطيط للمستقبل على أساس علمي سليم، وأما الجزء الثاني فيركز على تنمية قدرات الطالب الذهنية في القدرة على استخدام نظرية الاحتمالات في التغلب على الصعوبات التي تواجهه في تخصصاته في كلية التجارة وذلك من خلال الأمثلة العملية.

20532102 تطبيقات الحاسوب في الأعمال (3، ن:0، ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد) .

يركز هذا المساق على تطبيق برامج الحواسيب الصغيرة لرجال الأعمال والاقتصاد، واتخاذ القرارات الإدارية في البيانات المتغيرة بسرعة. هذا بالطبع سوف تغطي تطبيقات الكمبيوتر، وبرامج الإنتاجية (معالجة النصوص، جدول البيانات، قاعدة البيانات، والعرض).

20543102 نظم تخطيط الموارد ERP (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20541101).

يركز هذا المساق على دراسة مفاهيم تخطيط موارد المؤسسة (ERP). التركيز الرئيسي في هذا الدورة هو إظهار كيف تقوم أنظمة ERP بدمج العمليات التجارية في المجالات متعددة الوظائف ودعم إدارة الأعمال وتحليل الأداء. يدمج نظام ERP system تدفق البيانات والمستندات من منطقة وظيفية واحدة إلى العملية التالية. سوف يدرس هذا المساق أيضًا كيف تطورت أنظمة تخطيط موارد المؤسسات من أنظمة الحواسيب المبكرة والتصنيع ، والآثار المترتبة على التشريعات.

20514105 نظم دعم القرارات وذكاء الأعمال (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20541101).

يركز هذا المساق على دراسة حاجة منظمات الاعمال إلى نظم دعم القرار وذكاء الأعمال للوصول السريع والسهل إلى المعلومات، لاتخاذ القرارات في الوقت المناسب. كما يتم توضيح الرجوع إلى التقنيات المستخدمة لجمع ودمج وتحليل وعرض المعلومات الإدارية، والغرض من نظم دعم القرار هو دعم أفضل لاتخاذ القرارات الادارية. توفر هذه المادة العمليات المعرفية ومنظور صنع القرار. ويؤكد المحتوى ايضاًعلى التطبيقات الإدارية وما تتطلبه من تكنولوجيات دعم القرارات. هذا وتشمل تغطية صنع القرار والعمليات الإدراكية وموضوعات مثل نماذج صنع القرار، والتحيز والاستدلال، واستراتيجيات القرار، والمحاكاة، والاكتشاف.

20433204 إدارة علاقات الزبائن (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20411101).

يركز هذا المساق على دراسة 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 ما هو الإنترنت كأهم والتحديات التي تواجه منظمات الأعمال، وخاصة مع التطورات الهائلة التي شهدتها مؤخرًا في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وبسبب التحولات التي تحدث في اتجاه فلسفة التسويق العملاء، والتي أصبحت الأصول الأكثر ربحًا من المنظمات من خلال علاقة جيدة مع الإدارة والتكنولوجيا الجديدة لهذه الإدارة والتي تعتمد على شبكة الإنترنت لاظهار علاقة العملاء إلكترونياً، وتم التوصل إلى هذا الأخير نتيجة كبيرة أن هناك علاقة وثيقة بين الإنترنت وإدارة علاقات العملاء من أجل كسب والبقاء في اتصال دائم مع الجهاز وبالتالي رفع مستوى الكفاءة والأداء

20513204 إدارة أمن نظم المعلومات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20552202).

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم الأساسية للأمن الفضائي والمعلومات والممارسات والعمليات الرئيسية لإدارة الأمن بشكل فعال. أساسيات الشبكة الأساسية - بما في ذلك (على سبيل المثال لا الحصر) الطوبولوجيا والبروتوكولات وحفظ العناوين والخدمات، وقضايا الأمن التي تؤثر على الشبكات. التشفير الأساسي ولماذا هو أساسي للكمبيوتر وأمن المعلومات.

20133203 بحوث العمليات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 50551106).

يركز هذا المساق على استخدام أساليب النمذجة الرياضية، والإحصاءات، والخوارزميات للوصول إلى قرارات مثلى ازاء المشاكل المعقدة التي تهدف الى تعظيم (الربح، وأسرع حل، أكبر انتاجية... الخ) أو تقليل الكلفة (تقليل الخسارة، وخفض المخاطر، الخ) من خلال وضع دالة الهدف. وتهدف بحوث العمليات الى استخدام البيانات الإحصائية للحصول على أفضل الحلول الممكنة، مما يعمل على تحسين الأداء الكلي.

20531201 مقدمة في البرمجة (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على مفهوم وأساسيات البرمجة وأنواع لغاتها وخاصة الشائع منها، ومفهوم الخوارزمية ، وتصميم خوارزمية سليمة لحل المشكلات بشكل منطقي ، والبرمجة بلغات البرمجة المقررة في المناهج الدراسية الحالية، واتقان أساليب وطرق التحقق من صحة البرنامج، والمفاهيم المتعلقة ببرمجيات المصادر المفتوحة

20552202 نظم الشبكات والاتصالات للأعمال (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة مقدمة لمفاهيم 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.

20512101 تحليل وتصميم نظم المعلومات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20541101).

يركز هذا المساق على تحليل 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 لمحللي النظم لتطوير أنظمة المعلومات بنجاح.

42042201 قواعد البيانات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على الهدف الرئيسي لقواعد البيانات وهو تخزين البيانات الديناميكية على أجهزة الكمبيوتر بشكل دائم مع وسائل للوصول بكفاءة وفعالية إلى هذه البيانات. كما تقدم المادة مقدمة عن المفاهيم ذات الصلة، قضايا التصميم والتنفيذ. وتركز المادة على قواعد البيانات العلائقية، ونموذج العلاقة بين الكيانات، والجبر العلائقي، ولغة الاستعلام الهيكلية، والتطبيع. تهدف المادة إلى تمكين الطلاب من فهم وقت وكيفية استخدام قاعدة البيانات، والقدرة على إنتاج تصميم جيد لقاعدة بيانات لنظام معين، والقدرة على بناء نظام معلومات نموذجي مع قاعدة بيانات.

40243214 تصميم مواقع الكترونية (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20531201).

يركز هذا المساق على دراسة كيفية استخدام لغة HTML لتطوير وبناء مواقع الإنترنت . ويتم أيضا التعرف على البرمجيات والتقنيات الحديثة المستخدمة في تطوير صفحات الإنترنت مثل برنامج Front Page وبرنامج Flash بالإضافة إلى تقنيات VBScript, Java Script , Pearl, CGI . ويتسنى للطلاب القيام ببناء موقعه الخاص على الإنترنت باستخدام الخدمات والوسائل المتعددة المتاحة على الشبكة ويتضمن ذلك حجز مساحة خاصة على Web Server وحجز اسم الموقع على شبكة الإنترنت واستخدام تقنيات ال FTP لنقل الملفات المصممة إلى الموقع وتصميم الصور والرسوم المتحركة وإضافة الصوتيات وملفات الفيديو.

20512103 نظم إدارة المعرفة (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد) .

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم والنظريات والتقنيات التي توفر الأساس لاكتساب المعارف وإدارتها، ومشاركتها ونقلها، إضافة إلى العمليات الأساسية والفرعية لإدارة المعرفة ودورها في الحلول العملية لمشكلات الأعمال، وتتناول المادة الآليات المناسبة لنشر وتطبيق هذه المعارف وتطويرها.

20514107 موضوعات خاصة في نظم المعلومات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد) .

يتم تزويد الطالب بأحدث الموضوعات في نظم المعلومات الإدارية مثل الحوسبة السحابية، وانظمة سلاسل التوريد، نظم تخطيط موارد المنظمة، نظم ادارة علاقات الزبائن، والبيانات الضخمة، ومراكز البيانات، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المنظمات الحديثة

20553205 نظم معلومات تسويقية (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد) .

يركز هذا المساق على دراسة المبادئ الاساسية لنظم المعلومات التسويقية مع التركيز على تطبيقات واستراتيجيات هذه النظم ودورها في توزيع المنتجات والخدمات للزبائن. الموضوعات التي يغطيها هذا المساق تشمل: المفاهيم الاساية في نظم المعلومات التسويقية، تحليل وتصميم نظم المعلومات التسويقية، استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات التسويقية، تصميم وتطوير أنظمة التسويق الذكية وانظمة الاتصالات التسويقية، عرض لأنواع وخصائص الحزمة البرمجية التسويقية الرئيسية، يعمل الطلبة في هذا المساق على تحليل ودراسة حالات عملية لأنظمة المعلومات التسويقية في المؤسسات الكبيرة.

43204205 إدارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20541101).

يركز هذا المساق على تعريف الطلبة بمجموعة المفاهيم، الأدوات ، و التقنيات المتعلقة بإدارة المشاريع بشكل عام وإدارة المشاريع البرمجية بشكل خاص و بما يتوافق مع كافة بنود الإصدار الأخير للدليل المعرفي لإدارة المشاريع (PMBOK Guide). كما ويركز المساق على مجموعات إجراءات إدارة المشروع بدءاً من إجراءات مرحلة الإنشاء و مروراً بمرحلة التخطيط، التنفيذ ، التحكم، و أخيراً إجراءات إنهاء المشروع. مواضيع المساق تشمل: طبيعة المشاريع وتصنيفاتها ، مهام و مهارات مدير المشروع، إجراءات إدارة المشاريع، المجالات المعرفية لإدارة المشاريع، إدارة مجال المشروع، إدارة وتحليل الكلفة والوقت ، التخطيط والجدولة، إدارة جودة المشروع ، و إدارة مخاطر المشروع. الجانب العملي يشمل على طرح العديد من حالات الدراسة و تطبيق بعض المفاهيم التي تناولها المساق باستخدام برمجية (MS-Project).

20532103 تطبيقات البرمجة في الاعمال (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20531201).

يركز هذا المساق على دراسة لغات البرمجة عالية المستوى باستخدام واحدة من أكثر لغات البرمجة شيوعاً حيث يتم اختيار اللغة المستخدمة بناءً على حاجة سوق العمل. يغطي هذا المساق قواعد وهيكلية البرامج المكتوبة، وكيفية معالجة البيانات باستخدام لغات البرمجة عالية المستوى، مشاكل ترجمة الأكواد وتنفيذها، والملفات وآلية التخزين.

20543205 نظم المعلومات الاستراتيجية (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20541101).

يركز هذا المساق على تقديم تكنولوجيا المعلومات كأحد أصول المنظمة استراتيجية في العالم المعاصر. حيث ان النجاح في نشر واستخدام تكنولوجيا المعلومات ضروري لمنظمات الاعمال لتحقيق النجاح واكتساب ميزة تنافسية. والنتيجة الحتمية هي نمو الطلب على إرشادات حول القضايا والاستراتيجيات والتكتيكات لاستخدام وإدارة تكنولوجيا المعلومات. سيبدأ المساق بتناول اهم القضايا المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات لزيادة الإنتاجية والأداء التنظيمي، واكتساب الميزة التنافسية والاستراتيجية واستدامتها. سيساعد هذا المساق الطلاب على تحديد المشاكل والفرص المناسبة للتطبيقات تكنولوجيا المعلومات وإظهار كيف يمكن استخدام تكنولوجيا المعلومات لمعالجة هذه المشاكل والاستفادة من الفرص.

20504201 التدريب الميداني (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: اجتياز 90 س).

يركز هذا المساق على توفير بيئة عملية لتطبيق المهارات والمعارف التي تعلمها الطالب اثناء الدراسة مثل تطبيقات التجارة الالكترونية والنظم الصحية وتطبيقات قواعد البيانات والشبكات، حيث يتم اكساب الطالب مهارات في مجال الاتصال واتخاذ القرار والعمل الجماعي وزيادة الوعي الحضاري.

20504202 مشروع تخرج (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: اجتياز 90 س).

يركز هذا المساق على تمكين الطلبة من إعداد بحث في أحد موضوعات ادارة الأعمال عن طريق استخدام مختلف منهجيات البحث واستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة في معالجتها. وتمكين الطلبة من الدفاع عن اعمالهم البحثية.

43203205 وسائط التواصل الاجتماعي (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على تعريف الطلبة بالمفاهيم الاساسية العامة المتعلقة بشبكات التواصل الاجتماعي المشهورة مثل (فيسبوك، تويتر، انستغرام) وتطبيقاتها العملية، بالإضافة الى كيفية البدء باستعمالها وادارتها مع الاخذ بعين الاعتبار الخصوصية والامان والجرائم الالكترونية والاخلاقيات مثل براءة الاختراع وحقوق الملكية الفكرية. كما يهدف المساق الى تقديم تطبيقات مختلفة يمكن الاستفادة من توظيف شبكات التواصل الاجتماعي فيها (التعليم الالكتروني، التسويق الالكتروني، ادارة العلاقات العامة، البحث عن عمل باستخدام شبكات التواصل الاجتماعي، وغيرها).

20543106 الوسائط المتعددة والانترنت (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة مفاهيم الوسائط المتعددة والتطبيقات التي تستخدم النصوص والرسومات والرسوم المتحركة والصوت والفيديو والويب والعديد من تطبيقات الوسائط المتعددة في تصميم وتطوير وإنشاء عروض الوسائط المتعددة. سيتناول هذا المقرر الموضوعات التالية التالية: (1) أنواع الوسائط التي تستخدم في نظم الوسائط المتعددة. (2) العديد من تقنيات ضغط الوسائط المتعددة: ضغط محافظ وضغط فاقد. (3) بعض معايير ضغط الصوت والصورة والفيديو. بعض بروتوكولات نقل الوسائط المتعددة عبر الشبكات المحلية والإنترنت

20111206 مهارات الاتصال الاداري (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة مفهوم الاتصالات الإدارية وتطوير بعض المهارات التي يحتاجها الخريج في حياته الخاصة وحياته الوظيفية، بالإضافة الى تعريفه بالمفاهيم الأساسية بالاتصال كمحور اساسي وحيوي في حياة منظمات الأعمال. ولتحقيق ذلك يتناول المساق محاور اساسية تشمل: ماهية واهمية واهداف 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 الى التعرف على مهارات الإصغاء والعمل الجماعي وحل المشكلات وقبول الاختلافات وادارة الاجتماعات.

20142203 إدارة سلسلة التوريد (3،ن:0،ع:3، المتطلب السابق : لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم المتعلقة 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.

20124104 إدارة الإنتاج والعمليات (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: 20523101).

يركز هذا المساق على دراسة ماهية ادارة الانتاج، ويقدم مدخلا تفصيليا حول اهم 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.

20143105 الريادة في الأعمال (3،ن:0،ع:3 ، المتطلب السابق: لا يوجد).

يركز هذا المساق على دراسة مفهوم الريادة واهميتها في اقامة مشاريع الأعمال، وتحديد اساسيات وخصائص الريادة ومتطلبات العمل الإداري والأنشطة الأساسية للريادة. كذلك تحديد خصائص ومهارات رواد الأعمال وبيان دورهم في اقامة المشروعات الريادية. وتوضيح اهمية ان يكون رجل الأعمال ريادياً. يتناول هذا المساق ايضاً العديد من الجوانب المطلوبة لإنشاء اي مشروع ريادي ناجح، وفهم التحديات، وتعلم كيفية التعامل مع عملية انشاء وادارة المشاريع الريادية، وتوفير التمويل المطلوب، وكيفية التهيئة لسوق العمل، وتعبئة الموارد، وتوفير المهارات اللازمة لإعداد خطط عمل صحيحة، وكيفية تحويل الأفكار الى مشاريع ريادية ناجحة، ويتناول هذا المساق من جانب آخر توضيح مفهوم الريادة والمنشآت الصغيرة، وشرح فعاليات ومبادئ عمل المشروعات الصغيرة وكذلك اهميتها في تطوير المشاريع المتوسطة والكبيرة وفي التنمية بشكل عام.

50551106 رياضيات الأعمال (3،ن:0،ع:3 ، 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 والمشاكل 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.

**20503103 اساليب البحث العلمي (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: 20521202).**

يركز هذا المساق على دراسة اساليب البحث العلمي في الاعمال وانواعه وتحديد الخطواتالواجب أتباعها عن إجراء البحث العلمي، كما يتعرض إلى كيفية صياغة الفروض الخاصة بالبحث والطرق الاحصائية الخاصة باختبار الفروض

42100205 أخلاقيات الحاسوب (3، ن:3، ع:0، المتطلب السابق: لا يوجد).

للتفكير في التأثير الإنساني والاجتماعي والمهني لتكنولوجيا الكمبيوتر من خلال التركيز على القضايا الأخلاقية التي يواجهها ويشيرها محترفو الحوسبة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالشبكات والإنترنت والملكية الفكرية والخصوصية والأمن والموثوقية والمسؤولية.