



كلية الأعمال

قسم نظم المعلومات الإدارية

الخطة الدراسية للحصول على درجة الماجستير
في تخصص تكنولوجيا معلومات الأعمال، مسار الشامل
للعام الجامعي 2024/2023

نوع البرنامج: هجين

عدد ساعات الخطة (33) ساعة معتمدة

النسبة الفعلية	النسبة المئوية من ساعات الخطة الدراسية/ العدد	نمط التدريس
18%	10%-20% حدًا أقصى	التعلم الإلكتروني الكامل عن بعد
55%	40%-60% حدًا أقصى	التعلم المدمج (للتخصصات الإنسانية)
	30%-50% حدًا أقصى	التعلم المدمج (للتخصصات العلمية)
27%	20% حدًا أدنى	التعلم الوجاهي (للتخصصات الإنسانية)
	30% حدًا أدنى	التعلم الوجاهي (التخصصات العلمية)

ملاحظة: توزع أنماط التعلم للمسابقات على جميع المستويات الدراسية في البرنامج

رؤية القسم

الريادة والتميز في التعليم والتعلم الأكاديمي والبحثي في مجال نظم المعلومات الإدارية على المستوى المحلي والإقليمي.

رسالة القسم

إعداد كوادر مؤهلة علمياً مدعمة بمعارف ومهارات نظم المعلومات الإدارية وأخلاقيات المهنة للعمل في كافة مجالات نظم المعلومات الإدارية، لتلبية احتياجات المجتمع المحلي والإقليمي، وفقاً لمعايير الجودة المحلية والدولية.

رسالة البرنامج

تقديم برامج أكاديمية متميزة في تكنولوجيا الأعمال ومدعمة بالمعارف والمهارات وأخلاقيات المهنة من خلال كوادر مؤهلة وقادرة على مواكبة المعايير المحلية والدولية وفقاً لمعايير إدماج التعليم الإلكتروني.

أهداف البرنامج التعليمية

1. إعداد كوادر مؤهلة وقادرة على تطبيق المفاهيم الإدارية والتكنولوجية السليمة.
2. تنمية مهارات التفكير والمهارات الشخصية ومفاهيم السلوك التنظيمي والأخلاقي في عملية تطوير تكنولوجيا الأعمال.
3. تنمية قدرات الطلبة في تطبيق المفاهيم التقنية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
4. تنمية القدرات البحثية في تعزيز نجاح التكنولوجيا في إدارة منظمات الأعمال.
5. إعداد كوادر تدريسية قادرة على مواكبة التطور التكنولوجي في مجال التعليم.

مخرجات البرنامج التعليمية

1. تبين المعارف والمهارات الحديثة المتعلقة بتكنولوجيا معلومات الأعمال.
2. توضيح أنظمة المعلومات في بيئات عمل مختلفة.
3. إجراء البحث العلمي في مجالات تكنولوجيا معلومات الأعمال باستخدام الأساليب الكمية والنوعية.
4. تحليل الفرص والتحديات التي يمكن أن تنشأ في بيئة الأعمال التجارية العالمية وكيفية مواجهتها.

5. توظيف مهارات التحليل والتفكير النقدي والإبداعي لحل المشكلات التي تواجهها منظمات الأعمال.
6. تطوير أنظمة المعلومات في مجالات مختلفة في منظمات الأعمال.



مكونات الخطة

أولاً: تتكون الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في تخصص تكنولوجيا معلومات الأعمال من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

النسبة المئوية %	عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب	المسار
73%	24	متطلبات التخصص الإجبارية	الشامل
27%	9	متطلبات التخصص الاختيارية	
100%	33	المجموع	

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

2	0	5	X	X	X	X	
رمز الكلية	رمز التخصص		المجال المعرفي		مُستوى المساق		التسلسل



ثانيًا: مسار الشامل

أ. متطلبات إجبارية (24) ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعلم		
				و.ج.م	م.م	إ.ع.ب
---	3	منهجية البحث العلمي لطلبة الأعمال	21030701		✓	
---	3	نظم المعلومات الإدارية المتقدمة	20510700		✓	
---	3	إدارة موارد المعلومات المتقدمة	20540708		✓	
---	3	تحليل وتصميم النظم المتقدمة	20540705	✓		
---	3	ادارة نظم قواعد البيانات المتقدمة	20540703	✓		
---	3	إدارة الأنظمة المؤسسية المتقدمة	20510708		✓	
---	3	الأعمال الإلكترونية المتقدمة	20530703			✓
---	3	نظم دعم القرار ونكاه الأعمال المتقدمة	20540704		✓	
	24	المجموع				

ب. متطلبات اختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الآتية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعلم		
				و.ج.م	م.م	إ.ع.ب
---	3	الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة	20110709		✓	
---	3	المحاسبة الإدارية المتقدمة	20220701	✓		
---	3	أمن نظم المعلومات وحمايتها	20510707		✓	
---	3	إدارة تراسل البيانات	20530702		✓	
---	3	نظم إدارة المعرفة المتقدمة	20510704			✓
---	3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	20540706		✓	
---	3	موضوعات خاصة في نظم المعلومات الإدارية	20540707		✓	



---	3	نظم معلومات إدارة الموارد البشرية المتقدمة	20830701	✓	
	9	المجموع			

وصف المساقات

(21030701)، منهجية البحث العلمي لطلبة الأعمال، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق لتوضيح 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.

(20510700)، نظم المعلومات الإدارية المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة في المفاهيم المتقدمة 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، إدارة الشركة الرقمية، نظم المعلومات في المؤسسات، نظم المعلومات والمنظمات والإدارة، الأعمال الإلكترونية والتجارة الإلكترونية، إدارة المعدات المادية والبرمجية، إدارة موارد البيانات، بيئة تكنولوجيا المعلومات ونظم الاتصالات والنظم اللاسلكية ونظم الاتصالات النقالة والشبكات.

(20530703)، الأعمال الإلكترونية المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: عن بعد

يهدف هذا المساق إلى تطوير المعرفة المتقدمة فيما يتعلق بالأعمال الإلكترونية والتجارة الإلكترونية، والبنية التحتية الإلكترونية اللازمة لمنظمات الأعمال، وبيان استراتيجيات وتطبيقات الأعمال الإلكترونية المتقدمة في منظمات الأعمال. كما يتضمن المساق تعريف الطلبة بالتطورات العلمية في نظم إدارة التطبيقات الخاصة مثل نظم إدارة سلاسل التوريد وإدارة علاقات الزبائن والمشتريات والتسويق الإلكتروني والمزادات الإلكترونية، وإدارة التغيير وتحليل وتصميم وتنفيذ وصيانة نظم وتطبيقات الأعمال الإلكترونية، تغطي المادة الشؤون الأمنية والقانونية، وتناقش مستقبل التجارة الإلكترونية، والحكومة الإلكترونية.

(20540705)، تحليل وتصميم النظم المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: وجاهي

هذا المساق يختص بمنهجيات وأدوات وتقنيات تحليل وتصميم النظم. ويشمل هذا المساق مواضيع متقدمة في أنواع النظم، والحاجة إلى تحليل وتصميم النظم ومراحل تطوير النظم. إدارة مشاريع نظم المعلومات، دورة حياة تطوير النظام، ونماذج البيانات المستخدمة. تقنيات التحليل والتصميم كجمع البيانات وأجراء المقابلات والاستبيانات، وأخذ العينات والتحقيق واستخدام مخططات انسيابية. كذلك أنواع نماذج تطوير الفعاليات البرمجية كالنماذج الريادية وأسلوب تطوير التطبيق السريع تطوير، إضافة للأدوات والم ارحل المتبعة في عملية تحليل النظم وتطويرها، ودراسة الجدوى ومتطلبات تعريف وتصميم النظم.

(20540703)، إدارة نظم قواعد البيانات المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: وجاهي

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة المفاهيم والتقنيات المتقدمة لنظم إدارة قواعد البيانات. ويشمل المساق مفردات عديدة منها: تصميم قواعد البيانات، ولغة قواعد البيانات وتنفيذ نظم إدارة قواعد البيانات. هيكلية نظم قواعد البيانات ونماذج تنظيم البيانات مع التركيز على النموذج العلائقي وتطبيع صيغ البيانات. لغة الاستفسار الهيكلية والأنظمة الموزعة وأمن وإدارة وصيانة قواعد البيانات، أفكار حول النموذج العلائقي لأنواع عديدة لأوجه تكنولوجيا قواعد البيانات مثل SQL، مثالية قواعد البيانات، معالجة قواعد البيانات الموزعة ودعم الرؤية، مشاكل حماية البيانات، مفاهيم حول استرجاع البيانات، المعالجة المتوازية للبيانات، أمن البيانات وتكامل البيانات، قواعد البيانات الكائنية المنحى.

(20540704)، نظم دعم القرار وذكاء الأعمال المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

هذا المساق يختص بنظريات ومنهجيات وأدوات تطوير نظم دعم القرار وإتاحة المعرفة والمهارات لفهم كيفية بناء وتنفيذ ودعم تلك النظم. يغطي هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع نظم دعم القرار الإدارية، مراحل تطوير نظم دعم القرارات، مكونات نظم دعم القرار، كقاعدة البيانات وقاعدة النماذج وقاعدة المعرفة وأسلوب التفاعل الإنساني مع نظم دعم القرارات مع التركيز على المواضيع ذات الصلة مثل مستودعات البيانات والحصول على البيانات وتنقيب البيانات وتقنيات الذكاء في نظم دعم القرار وإدارة المعرفة، كما يتناول المساق لمحة عامة عن مفاهيم التكنولوجيا لتحليل البيانات وتقديم معلومات عملية تساعد المديرين التنفيذيين والمديرين والمستخدمين النهائيين الآخرين على اتخاذ قرار تجارية مستنيرة.

(20110709)، الريادة وإدارة الأعمال الصغيرة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق إلى 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 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.

(20220701)، المحاسبة الإدارية المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: وجاهي

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية للمحاسبة الإدارية في الشركات ومقارنتها مع مفاهيم المحاسبة المالية، التعرف على كيفية التوصل لتحليل التعادل وتصنيف التكاليف (الثابتة والمتغيرة والمختلطة) والتعرف على كيفية استخدام مصادر البيانات والمعلومات المختلفة وتحديدًا في مجال الرقابة والتخطيط والتعرف على كيفية إعداد الموازنات التقديرية وأنواعها المختلفة. بالإضافة إلى التعرف على كيفية اتخاذ القرارات الاستثمارية قصيرة الأجل وطويلة الأجل من قبل الإدارة حيث من أدوار المحاسبة الإدارية المهمة تزويد المستخدمين لبياناتها أو مخرجاتها بأهم المعلومات التي من شأنها مساعدتهم في اتخاذ القرارات المهمة وقرارات التسعير الخاصة بالمنتجات والخدمات.

(20510707)، أمن نظم المعلومات وحمايتها، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يقدم هذا المساق دراسة عميقة وشاملة لمبادئ وممارسات الأمن في نظم المعلومات. تشمل الموضوعات مفاهيم أمن المعلومات الأساسية، وتقنيات الهجوم الشائعة، وسياسات الأمان العامة، وأدوات التشفير الأساسية، والمصادقة، والتحكم في الوصول، وأمن البرمجيات، وأمن نظام التشغيل، والقضايا القانونية والأخلاقية في أمن أنظمة المعلومات. من خلال هذا المساق، سيكون الطلاب قادرين على فهم المبادئ والممارسات الأساسية في أمن أنظمة المعلومات. على وجه الخصوص، فهم ماهية النظرية الأساسية الكامنة وراء أمان الكمبيوتر، وما هي التهديدات الشائعة.

(20530702)، إدارة ترانس البيانات، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن مفاهيم تقنيات التصميم والتنفيذ الأساسية لهندسة الشبكات وتشمل الموضوعات، مبادئ الشبكات، التحكم في الإرسال البروتوكول / بروتوكول الإنترنت، التسمية والعنونة (نظام اسم المجال)، البيانات تقنيات التشفير / فك التشفير، بروتوكولات طبقة الوصلة، بروتوكولات التوجيه، طبقة النقل الخدمات، السيطرة على

الازدحام، جودة الخدمة، خدمات الشبكة، أجهزة التوجيه القابلة للبرمجة وشبكات التراكب، الشبكات اللاسلكية والمحمولة، والأمن في شبكات الكمبيوتر، وشبكات الوسائط المتعددة، وإدارة الشبكة.

(20510704)، نظم إدارة المعرفة المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: الإلكتروني عن بعد

يقدم هذا المساق مواضيع متقدمة في نظم إدارة المعرفة وكيفية واستخدام هذه النظم في مساعدة المنظمة على خلق واكتساب المعرفة وتخزين وتوثيق المعرفة ومشاركة المعرفة وتطبيقها، كما تبين كيفية استخدام ادوات الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة وتنقيب البيانات في عمليات ادارة المعرفة، وتحديد مفهوم منظمة المعرفة والتميز بين المنظمة المتعلمة وتعليم المنظمة، وتحديد الأنظمة والأدوات المستخدمة في تسهيل إدارة المعرفة بكل مراحلها والتعرف على الاستراتيجيات الخاصة بإدارة المعرفة، والتعرف على تطبيقات ادارة المعرفة في حل المشكلات وتطوير المنظمات واستشراق مستقبلها.

(20540706)، إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق إلى التعريف بماهية "إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات" مع التركيز فقط على مشاريع تكنولوجيا المعلومات والمفاهيم المتقدمة في هذا المجال. يعالج المساق إدارة المشروع من وجهة نظر بحثية، ويوفر حالات تشغيل واقعية؛ كما يوفر مشاريع عملية في نهاية كل فصل باستخدام أدوات إدارة المشاريع مثل Microsoft project management كما يوفر إعداداً ممتازاً لامتحان شهادة معهد إدارة المشاريع (PMI)

(20540707)، موضوعات خاصة في نظم المعلومات الإدارية، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق لتعريف الطالب على المفاهيم والموضوعات الحديثة في مجال نظم المعلومات الإدارية من أنظمة ومجالات تقنية وإدارية متعلقة بالتخصص والمتداول تطبيقاتها في مجال البحث العلمي مثل: دور الحوسبة السحابية في تطوير نظم المعلومات، شبكات سلاسل التوريد، ذكاء الأعمال واستخداماته في تسهيل الأعمال التجارية والإدارية، الأنظمة الخبيرة ودورها في دعم عملية اتخاذ القرار في مؤسسات الأعمال، حالات نماذج العمل الجديدة التي ظهرت بعد انتشار جائحة كورونا، وغيرها مما يستجد من مواضيع في مجال التخصص.

(20830701)، نظم معلومات إدارة الموارد البشرية المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد، نوع التعلم: مدمج

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأنظمة المعلومات المتخصصة في مجال إدارة الموارد البشرية والموزعة على وظائف الموارد وممارسات الموارد البشرية من استقطاب واختيار وتعيين وتدريب ومكافآت ومعالجة أوضاع الموارد البشرية. تطبيقات التوظيف، تطبيقات التخطيط للموارد البشرية، تطبيقات ادارة الأداء، تطبيقات التدريب والتطوير المهني، تطبيقات التعويضات، يغطي هذا المساق الموضوعات المتعلقة بتحليل الاحتياجات، وتعريف واختيار البيانات الأساسية وتصميم النظام وتقييم وصيانة النظام.



(20540708)، إدارة موارد المعلومات المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد،
نوع التعلم: مدمج

يهدف المساق إلى طرح مواضيع متقدمة تبين أهمية المعلومات وفهمها كمورد وتقييم الأساليب المتبعة في عملية إدارة جودة المعلومات، وذلك من خلال تعلم المفاهيم الأساسية لمصادر المعلومات وإدارة المعرفة من أجل الشعور بالثقة في اختيار القرارات المناسبة. أيضا يهدف إلى فهم العلاقة بين المعلومات وعملية صنع القرار وتحقيق خصائص المعلومات الجيدة والفهم الكامل لاستراتيجية نظم المعلومات وكيفية تقييم التأثيرات التنظيمية لأنظمة المعلومات. إضافة إلى العلاقة بين العاملين والمسؤولين عن المعلومات والحاجة إلى موائمة واستعراض مكونات وخصائص بيئة تكنولوجيا المعلومات وكيفية التعاون مع العمليات التجارية المتغيرة لتكنولوجيا المعلومات بسرعة ومعرفة كيفية بناء بنية تقنية معلومات مناسبة لأي تطبيق أعمال.

(20510708)، إدارة الأنظمة المؤسسية المتقدمة، (الساعات المعتمدة 3، ن: 3، ع: 0)، المتطلب السابق: لا يوجد،
نوع التعلم: مدمج

يقدم المساق لمحة شمولية عن ادارة الأنظمة المؤسسية ودورها داخل المنظمة. كما يوضح عوامل النجاح الحاسمة واستراتيجيات التنفيذ التي تؤدي إلى نجاح نظام المؤسسة، وتحديد الفرص من توفير المعلومات والمعرفة واتخاذ القرار التي توفرها أنظمة المؤسسة. أيضا المفاهيم المتعمقة لنظم المعلومات المتكاملة ويشرح سبب أهمية هذه الأنظمة للشركات والمنظمات.. سيوفر المساق أيضًا مناقشة حول حالات العمل المختلفة التي يمكن فيها تطبيق مفاهيم إدارة الأنظمة المؤسسية كما سيتم أيضًا تناول نظرة عامة حول ذكاء الأعمال (BI) والتحليلات في إدارة الأنظمة المؤسسية