كلية الأعمال

قسم نظم المعلومات الإدارية

الخطة الدراسية للحصول على درجة الماجستير

في تخصص نظم المعلومات الإدارية (مسار الرسالة)

للعام الجامعي 2020/ 2021

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 الإعمال.
6. رفع قدرات الخريج على تطبيق أنظمة تحليل النظم والتصميم ونظم المؤسسة وذكاء الأعمال والمفاهيم المتعلقة بإدارة المشاريع والمخاطر.

مخرجات البرنامج التعليمية:

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

1. إنجاز البحث العلمي في مجالات نظم المعلومات الإدارية.
2. استخدام الأساليب الكمية والنوعية في تحليل البيانات واتخاذ القرارات.
3. توظيف مهارات التحليل والتفكير النقدي والإبداعي لحل المشكلات التي تواجهها منظمات الأعمال.
4. تحليل وتصميم نظم بيئات عمل مختلفة.
5. تحليل الجوانب الأخلاقية لمسؤولية المجتمع وانعكاسات قرارات منظمة الأعمال.

مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة الماجستير (مسار الرسالة) في تخصص نظم المعلومات الادارية من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية ٪
أولاً	المتطلبات الإجبارية	15	45.4%
ثانياً	المتطلبات الاختيارية	9	27.3%
ثالثاً	رسالة	9	27.3%
المجموع		33	%100

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

التسلسل	مُستوى المادة	المجال المعرفي	رمز القِسم	رمز الكُلية
X X	X X	X	5 0	2

أولاً: متطلبات اجبارية (15) ساعة معتمدة

رمز المادة	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة
20170701	منهجية البحث العلمي لطلبة الاعمال	3
20570701	إدارة تراسل البيانات	3
20570701	نظم المعلومات الإدارية المتقدمة	3
20570701	تحليل وتصميم النظم المتقدمة	3
20570702	ادارة نظم قواعد البيانات المتقدمة	3
المجموع		15

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

رمز المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
20570706	موضوعات خاصة في نظم المعلومات الادارية	3	–
20570703	نظم إدارة المعرفة المتقدمة	3	–
20570702	الاعمال الإلكترونية المتقدمة	3	–
20570704	ذكاء الاعمال	3	–
20570707	أمن نظم المعلومات وحمايتها	3	–
20873021	نظم معلومات إدارة الموارد البشرية	3	–
المجموع		9	

ثالثاً: متطلبات الرسالة (9) ساعة معتمدة

أ. ساعات حلقة بحث (3) ساعة معتمدة

ب. ساعات رسالة (6) ساعة معتمدة

وصف المساقات

20172011 منهجية البحث العلمي لطلبة الاعمال (3،ن:3):

يهدف هذا المساق لتوضيح مفهوم البحث العلمي ودوره في دعم القرارات في منظمات الاعمال، 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 و صف البيانات وذلك بتنظيمها وعرضها ثم حساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لها ودراسة العالقة الخطية بين المتغيرات بما في ذلك معامل الارتباط ومعادلة الانحدار. كما يشمل المساق التوزيع الطبيعي وتوزيع t وتوزيعF وموضوع العينات وتوزيعات المعاينة ليتمكن الطالب من دراسة التقدير واختبار الفرضيات حول معدل مجتمع والفر ق بين معدلي مجتمعين وتحليل التباين والانحدار البسيط والمتعدد. يستخدم المساق البرمجية الإحصائية SPSS في العلوم الاجتماعية.

20570701 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة (3،ن،3):

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

20570701 تحليل وتصميم النظم المتقدمة (3،ن،3):

هذا المساق يختص بمنهجيات وأدوات وتقنيات تحليل وتصميم النظم. ويشمل هذا المساق مفردات عديدة منها: أنواع النظم، والحاجة إلى تحليل وتصميم النظم ومراحل تطوير النظم. أدارة مشاريع نظم المعلومات. 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.

20570702 إدارة نظم قواعد البيانات المتقدمة (3،ن،3):

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة مفاهيم وتقنيات نظم أدارة قواعد البيانات. ويشمل المساق مفردات عديدة منها: تصميم قواعد البيانات، ولغة قواعد البيانات وتنفيذ نظم أدارة قواعد البيانات. هيكلية نظم قواعد البيانات ونماذج تنظيم البيانات مع التركيز على النموذج ألعلائقي وتطبيع صيغ البيانات. لغة الاستفسار المهيكلة والأنظمة الموزعة وأمن وإدارة وصيانة قواعد البيانات.

20570702 الأعمال الالكترونية المتقدمة (3،ن،3):

يهدف هذا المساق 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 الالكتروني وإدارة التغيير وتحليل وتصميم وتنفيذ وصيانة نظم وتطبيقات الأعمال الالكترونية.

20570701 إدارة تراسل البيانات (3،ن،3):

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.

20570704 ذكاء الأعمال (3،ن،3):

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن مفاهيم التكنولوجيا لتحليل البيانات وتقديم معلومات عملية تساعد المديرين التنفيذيين والمديرين والمستخدمين النهائيين الآخرين على اتخاذ قرارات تجارية مستنيرة. يشمل BI مجموعة واسعة من الأدوات والتطبيقات والمنهجيات التي تمكن المؤسسات من جمع البيانات من الأنظمة الداخلية والمصادر الخارجية ، وإعدادها لتحليل وتطوير وتشغيل الاستعلامات مقابل تلك البيانات وإنشاء تقارير ولوحات معلومات وتصورات البيانات لإتاحة النتائج التحليلية لصناع القرار في الشركات ، وكذلك العاملين في مجال التشغيل.

20570703 نظم إدارة المعرفة المتقدمة (3،ن،3):

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن 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.

20570707 أمن نظم المعلومات (3،ن،3):

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.

20873021 نظم معلومات إدارة الموارد البشرية (3،ن،3):

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بأنظمة المعلومات المتخصصة في مجال إدارة الموارد البشرية والموزعة على وظائف الموارد وممارسات الموارد البشرية من استقطاب واختيار وتعيين وتدريب ومكافئات ومعالجة أوضاع الموارد البشرية.

20570706 موضوعات متقدمة في نظم المعلومات الإدارية (3،ن،3):

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.