



لوصف المختصر للمواد الدراسية للماجستير - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم نظم المعلومات الإدارية	QF05/0409-3.0
--	---------------

رقم الخطة الدراسية ( 2022/2021 )	نظم المعلومات الإدارية / تحليل الاعمال	القسم	الاعمال	الكلية
عدد المواد الدراسية	18 ساعات دراسية	تاريخ الاعتماد	18 ساعات دراسية	عدد المواد الدراسية

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
	منهجية البحث في الاعمال	3	0506700
يوفّر هذا المساك مقدمة أساسية لطلبة الدراسات العليا في التمذكرة الإحصائية التطبيقية مصممة لتزويد الطالب بمهارات التوظيف المطلوبة للغاية في تحليل البيانات. سيعطي المساك مجموعة واسعة من النماذج الإحصائية بما في ذلك مراجعة الإحصاءات التمهيدية ، والانحدار الخطى ، والانحدار اللوجستى ، والانحدار اللوجستى متعدد الحدود ، والنماذج اللوغاريتمية الخطية ، ونماذج المعدلات (انحدار بواسون) ، والانحدار اللوجستى الترتيبى. سيتم تغطية بعض النظريات الكامنة وراء الأساليب ، على الرغم من التركيز على التطبيق العملي لهذه الأساليب باستخدام البرامج الإحصائية. في هذا الصدد ، سيتم تعريف الطالب بالبرنامج الإحصائي الذي يختارونه مثل: SPSS أو R.			

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	تحليل الاعمال المتقدمة	3	0506711
يهدف هذا المساك إلى تزويد الطالب بمقدمة عامة عن مفاهيم ومبادئ تحليل البيانات واستكشافها. كما يهدف إلى تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية لاستكشاف وتحليل العلاقات والمعرفة المستخرجة من البيانات المنظمة أو غير المنظمة. مراجعة التحليل والبيانات وتحويلها إلى معلومات مفيدة لاستخراج المعرفة منها. الموضوعات المطروحة هي طرق تحليل الانحدار الإحصائي ، وتصنيف البيانات ، وطرق التنبؤ ، وال العلاقات بين البيانات ، وجمع البيانات ، واكتشاف القيم القصوى ، ومعالجة البيانات وإدارتها. يقدم هذا المساك أيضاً المفاهيم الأساسية والتكنولوجيا الحديثة في إدارة البيانات العملاقة أو الضخمة بما في ذلك تنظيم وإدارة ومراقبة كميات ضخمة من البيانات المنظمة وغير المهيكلة. بالإضافة إلى ذلك ، تتضمن هذه الدورة أنظمة التخزين (Hadoop) ، وطرق معالجة كميات كبيرة من البيانات (تقليل بيانات الخرائط ، وضغط البيانات) ، وأنظمة قواعد البيانات (أنظمة قواعد البيانات العلائقية) ، ودمج Hadoop مع البرامج الإحصائية مثل SAS.			

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	نظم ذكاء الاعمال	3	0506712
يعطي هذا المساك تقنيات ذكاء الاعمال (BI) التي تساعد الشركة على تحسين أعمالها. يناقش موضوعات ذكاء الاعمال من منظور إداري وتقني. تناقش وجهات النظر الإدارية كيفية تأثير ذكاء الاعمال على عملية صنع القرار في المنظمة ، بينما تناقش وجهات النظر التقنية أساس نظام ذكي. ستتناول الدورة القضايا الرئيسية بدءاً من ذكاء الاعمال كعملية وهندسة ، والتخزين ، والمعالجة التحليلية عبر الإنترن特 ، والتقييم في البيانات ، وخوارزميات التقييم عن البيانات المختلفة مثل القرار ، و KNN و K-الوسائل ، وقواعد الرابطة والشبكات العصبية). سيتم تخصيص تمارين ومشاريع عملية لتعزيز خبرة الطلاب في أنظمة الأعمال الذكية.			

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	البيانات الضخمة للاعمال	3	0506713
يوفّر هذا المساك مقدمة أساسية للبيانات الضخمة وطرق البحث الكمي المقابلة. الهدف من المساك هو تعريف الطلاب بتحليل البيانات الضخمة كأداة لمعالجة أسئلة البحث الموضوعية. تبدأ الدورة بمقدمة أساسية للبيانات الضخمة وتتناقش ما يستلزمها تحليل هذه البيانات ، بالإضافة إلى التحديات التقنية والمفاهيمية والأخلاقية المرتبطة بها. تتم مناقشة قوة وقيود أبحاث البيانات الضخمة بتعتمد باستخدام أمثلة من العالم الحقيقي. يشارك الطلاب بعد ذلك في تمارين دراسة الحالات حيث تقوم مجموعات صغيرة من الطلاب بتطوير وتقديم مفهوم البيانات الضخمة لحالة معينة في العالم الحقيقي. يتضمن ذلك تمارين عملية لتعريف الطلاب بتنسيق البيانات الضخمة. كما يوفر أول تجربة عملية في معالجة وتحليل هياكل البيانات الكبيرة والمعقدة. تم تصميم دورة الكتل كتمهيد لأي شخص مهم بالحصول على فهم أساسي لما يستلزمها تحليل البيانات الضخمة.			

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	تحليل ونمذجة القرارات	3	0506721
يساعد هذا المساك الطلاب على تعلم دمج الحكم الشخصي والحس في مواقف العمل الواقعية مع أكثر منهجيات القرار وتحليل المخاطر القابلة للتطبيق على نطاق واسع ، والاحتلالات والإحصاءات ، والتحليل التناصي ، وعلوم الإدارة. تشمل الموضوعات مقدمة لتحليل القرار والنماذج ؛ هندسة جداول البيانات وتقدير الأخطاء ؛ تأثير مشاكل تحليل القرار ؛ إطار تحليل المخاطر ؛ تحليل البيانات ؛			



لوصف المختصر للمواد الدراسية للماجستير - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم نظم المعلومات الإدارية	QF05/0409-3.0
--	---------------

تخصيص الموارد مع نماذج التحسين ؛ نماذج حتمية متعددة الفترات ؛ نماذج حتمية متعددة العوامل ؛ نمذجة الانحدار قرارات تفاعلية استراتيجية. وتفسير النماذج والبيانات والقرارات.

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	تنقية البيانات لتطبيقات الاعمال	3	0506722

هذا المسايق يعرض متقدمة في التنقية عن البيانات. حيث يوفر المعرفة لمعالجة مختلف مشاكل علوم البيانات ومجموعات البيانات. ينصب التركيز على تقنيات التعلم الآلي المتقدمة للتصنيف ، والانحدار ، والتكتل ، واكتشاف الشذوذ ، على سبيل المثال أشجار القراء ، والغابات العشوائية ، والشبكات العصبية ، بما في ذلك آلات المتجهات الداعمة والتعلم العميق ، وتعظيم التوقعات (EM) ، ونمذجة ماركوف ، وشبكات بايز.

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	ادارة موارد المعلومات	3	0506727

يستعرض هذا المقرر الدراسي الخلفية النظرية لأنظمة المؤسسات ومبادئها وأدواتها والممارسات الحديثة في تطبيقها واستخدامها. يتضمن المسايق المحاور التالية: مقدمة لأنظمة المؤسسة وتعريفها ، وهيكل هذه الأنظمة وبنيتها ، وعملية دمج التطبيقات المتعددة في المؤسسات وتكاملها من أجل تحقيق أهداف المنشأة ، وأنواع الأنظمة المؤسسية أو أنظمة المؤسسة ، بما في ذلك أنظمة تخطيط موارد المؤسسات وأنظمة إدارة علاقات العملاء وأنظمة إدارة سلسلة التوريد وأنظمة أخرى. كما تتضمن الدورة مراجعة لدوره حياة هذه الأنظمة من التطوير والتنفيذ إلى الاستخدام والتقييم.

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	التحليل الاحصائي المتقدم للاعمال	3	0506724

يقدم المسايق الأساليب الكمية الأساسية ؛ الهدف الرئيسي هو توفير أساس أساسي للطرق الإحصائية للطلاب ذوي الخلفيات التعليمية وخبرات العمل المختلفة. يختلف تسلسل الموضوعات اختلافاً طفيفاً عن ذلك المقدم في الكتب المدرسية التقليدية ، حيث نضع مزيداً من التركيز على الاستدلال والانحدار. يبدأ المسايق بمعلومات موجزة عن حساب التفاضل والتكمال على مستوى الكلية والتحليل الرسومي والكمي لبيانات العينة. ويتم تغطية نظرية الاحتمالية الأساسية والعديد من النماذج للمتغيرات العشوائية (النظام المنفصل ، وبرنولي ، وذات الحدين ، والعادي) في العمق. ويختتم التسلسل بالتقدير واختبار الفرضيات قبل إدخال الانحدار.

المتطلب السابق	اسم المادة الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	رقم المادة
--	مشروع عمل في تحاليل الاعمال	3	0506728

يهدف هذا المسايق الى تعريف الطلبة بدوره حياة إدارة المشروع ومقارنته بين نماذج دوره الحياة الحديثة المختارة لإدارة فعالة للمشروع ، مثل التقليدية ، إدارة المشاريع الرشيقه والمتطرفة. سينخرط الطلاب في مشروع صغير الحجم ويطورون خبرة عملية لإدارة دورة حياة المشروع. بالإضافة إلى ذلك ، سوف يطورون مهارات إدارة الفريق والقيادة. في هذا المسايق ، نقدم دوره حياة إدارة المشروع ونقارن بين نماذج دوره الحياة الحديثة المختارة من أجل إدارة فعالة للمشروع ، مثل إدارة المشاريع التقليدية والرشيقه والمتطرفة ؛ نقدم أيضاً أدوات متطورة مختارة لإدارة فعالة للمشروع ، مثل PERT و CPM. نقدم أيضاً نظرية عامة على أنشطة تحاليل الأعمال طوال فترة حياة المشروع مثل تحاليل أصحاب المصلحة ، وتحاليل المتطلبات ، وتحاليل المخاطر ، وعملية الأعمال وتحاليل البيانات ، والتنفيذ ، والتحقق من الصحة ، والنشر والتقييم. لهذه ، نقدم مجموعة أدوات من أدوات تحاليل الأعمال الحديثة المختارة مثل الخرائط الذهنية ، واستخدام الرسوم البيانية للحالة ، ومخاططات العمليات التجارية ، إلخ.

2021/8/23	تاريخ الاعتماد	اعتمدت من قبل رئيس القسم
-----------	----------------	--------------------------