



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

الكلية	الاعمال	القسم	نظم المعلومات الادارية / تحليل الاعمال	رقم الخطة الدراسية
عدد المواد الدراسية	18 ساعات دراسية	تاريخ الاعتماد	2021/08/32	(2022/2021)

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

رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الدراسية	المتطلب السابق
0506711	3	تحليل الاعمال المتقدمة	--
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب 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 ، والعلاقات بين البيانات ، وجمع البيانات ، واكتشاف القيم القصوى ، ومعالجة البيانات وإدارتها. يقدم هذا المساق 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.			

رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الدراسية	المتطلب السابق
0506712	3	نظم ذكاء الاعمال	--
يغطي هذا المساق تقنيات ذكاء الأعمال (BI) التي تساعد الشركة على تحسين أعمالها. يناقش موضوعات ذكاء الأعمال من منظور إداري وتقني. تناقش وجهات النظر الإدارية كيفية تأثير ذكاء الأعمال على عملية صنع القرار في المنظمة ، بينما تناقش وجهات النظر التقنية أساس نظام ذكي. سنتناقش الدورة القضايا الرئيسية بدءاً من ذكاء الأعمال كعملية وهندسة ، والتخزين ، والمعالجة التحليلية عبر الإنترنت ، والتقيب في البيانات ، وخوارزميات التقيب 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.			

رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الدراسية	المتطلب السابق
0506713	3	البيانات الضخمة للاعمال	--
يوفر هذا المساق مقدمة أساسية للبيانات الضخمة وطرق البحث الكمي المقابلة. الهدف من المساق هو تعريف الطلاب بتحليل البيانات الضخمة كأداة لمعالجة أسئلة البحث الموضوعية. تبدأ الدورة بمقدمة أساسية للبيانات الضخمة وتناقش ما يستلزمه تحليل هذه البيانات ، بالإضافة إلى التحديات التقنية والمفاهيمية والأخلاقية المرتبطة بها. تتم مناقشة قوة وقيود أبحاث البيانات الضخمة بتعمق باستخدام أمثلة من العالم الحقيقي. يشارك الطلاب بعد ذلك في تمارين دراسة الحالة 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 مهتم بالحصول على فهم أساسي لما يستلزمه تحليل البيانات الضخمة.			

رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الدراسية	المتطلب السابق
0506721	3	تحليل ونمذجة القرارات	--
يساعد هذا المساق الطلاب على تعلم دمج الحكم الشخصي والحدس في مواقف العمل الواقعية مع أكثر منهجيات القرار وتحليل المخاطر القابلة للتطبيق على نطاق واسع ، والاحتمالات والإحصاءات ، والتحليل التنافسي ، وعلوم الإدارة. تشمل الموضوعات مقدمة لتحليل القرار والنمذجة ؛ هندسة جداول البيانات وتقليل الأخطاء ؛ تأطير مشاكل تحليل القرار ؛ إطار لتحليل المخاطر ؛ تحليل البيانات؛			



QF05/0409-3.0

لوصف المختصر للمواد الدراسية للماجستير - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم نظم المعلومات الادارية

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

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

هذا المساق يعرض متقدمة في التنقيب 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 القرار ، والغابات العشوائية ، والشبكات العصبية ، بما في ذلك آلات المتجهات الداعمة والتعلم العميق ، وتعظيم التوقعات (EM) ، ونماذج ماركوف ، وشبكات بايز.

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

يستعرض هذا المقرر الدراسي الخلفية النظرية لأنظمة المؤسسات ومبادئها وأدواتها والممارسات الحديثة في تطبيقها واستخدامها. يتضمن المساق المحاور التالية: مقدمة لأنظمة المؤسسة وتعريفها ، وهيكلك 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 لدورة حياة هذه الأنظمة من التطوير والتنفيذ إلى الاستخدام والتقييم.

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

يقدم المساق 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 القياسية ؛ حيث نضع مزيداً من التركيز على الاستدلال والانحدار. يبدأ المساق بمعلومات موجزة عن حساب التفاضل والتكامل على مستوى الكلية والتحليل الرسومي والكمي لبيانات العينة. ويتم تغطية نظرية الاحتمالية الأساسية والعديد من النماذج للمتغيرات العشوائية (النظام المنفصل ، وبرتولي ، وذات الحدين ، والعادي) في العمق. ويختتم التسلسل بالتقدير واختبار الفرضيات قبل إدخال الانحدار.

رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الدراسية	المتطلب السابق
0506728	3	مشروع عملي في تحليل الاعمال	--

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بدورة حياة إدارة المشروع ومقارنة بين نماذج دورة الحياة الحديثة المختارة لإدارة فعالة للمشروع ، مثل التقليدية ، إدارة المشاريع الرشيقية 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 المساق ، نقدم دورة حياة إدارة المشروع ونقارن بين نماذج دورة الحياة الحديثة المختارة من أجل إدارة فعالة للمشروع ، مثل إدارة المشاريع التقليدية والرشاقة والمتطرفة ؛ نقدم أيضاً أدوات متطورة مختارة لإدارة فعالة للمشروع ، مثل PERT و CPM. نقدم أيضاً نظرة عامة على أنشطة تحليل الأعمال طوال فترة حياة المشروع مثل تحليل أصحاب المصلحة ، وتحليل المتطلبات ، وتحليل المخاطر ، وعملية الأعمال وتحليل البيانات ، والتنفيذ ، والتحقق من الصحة ، والنشر والتقييم. لهذه ، نقدم مجموعة أدوات من أدوات تحليل الأعمال الحديثة المختارة مثل الخرائط الذهنية ، واستخدام الرسوم البيانية للحالة ، ومخططات العمليات التجارية ، إلخ.

اعتمدت من قبل رئيس القسم	د. ايناس موسى اللوزي	تاريخ الاعتماد	2021/8/23
--------------------------	----------------------	----------------	-----------