

وصف المقررات الإلجبارية والاساسية

501 كمي	التحليل الإحصائي في الأعمال	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يشتمل هذا المقرر على: نظريات الاحتمالات الأساسية، التوزيعات الاحتمالية لكل من المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة أو المستمرة، والتوقع الرياضي والعزوم ودوال التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات العشوائية، توزيعات المعاينة وتقدير معالم المجتمع واختبارات الفروض. كما يغطي هذا المقرر أيضا الأساليب الإحصائية اللامعلمية وتطبيقاتها في مجال البحوث التجارية (بحوث الأعمال). وأخيرا يشمل هذا المقرر البرامج الإحصائية الجاهزة مثل SAS or SPSS والتي سوف تستخدم في تحليل البيانات على الحاسب.</p>			
514 عمق	تطبيقات النماذج الإحصائية في الأعمال	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: 501 كمي
<p>لقد صمم هذا المقرر الأساسي في النماذج الخطية لتقديم الموضوعات ذات الصلة بنماذج الانحدار الكلاسيكية وأيضا الأساليب الحديثة ذات الصلة، يتناول هذا المقرر الموضوعات التقليدية التي تعتمد على طريقة المربعات الصغرى العادية مع مزجها بالأساليب الحديثة لتشخيص ومعالجة الازدواج الخطي collinearity، ويعتمد المقرر على المنهجيات الكلاسيكية والمعاصرة في مجال اختيار النموذج الفرعي الأمثل. يتناول المقرر علاج تأثير نقاط البيانات التي تؤثر تأثيرا غير مناسب على نموذج الانحدار (القيم الشاذة Outliers)، وبالإضافة إلى ذلك يتناول المقرر الإجراءات التي يتم استخدامها عند اختراق أو سقوط أحد فروض الطريقة المعيارية.</p>			
522 عمق	النماذج المحددة في تحليل القرارات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يتضمن هذا المقرر: مقدمة في نماذج الأمثلية المحددة وخوارزمياتها وتطبيقاتها في علم الإدارة، يركز المقرر على صياغة وحل مشاكل البرمجة الخطية وتدفقات الشبكات والبرمجة الصحيحة والبرمجة غير الخطية، ويتضمن المقرر تطبيقات في التخطيط والتمويل والتسويق، والإنتاج، وإدارة العمليات، والمشروعات.</p>			
525 عمق	نماذج المحاكاة والتحليل	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: 501 كمي
<p>يتعلم الطالب من خلال هذا المقرر نمذجة النظم الديناميكية المعقدة وتحليل، وفن تصميم نموذج تحليل النظم المعقدة والديناميكية باستخدام أحدث ما وصلت إليه البرمجيات مثل ARENA. يشمل المقرر تطبيقات في مجالات نظم الإنتاج، ونظم الخدمة، ونظم التوزيع وأنظمة الرعاية الصحية. وتشتمل الموضوعات أيضا على: كيفية إعداد نماذج محاكاة مونتوك فيها، وتحليل المدخلات والمخرجات وإدارة مشروعات المحاكاة. وسيوجه جزء كبير من المقرر إلى مشروع بحث يختاره الطالب يتناول فيه تعريف المشروع وتحليل النموذج.</p>			
527 عمق	المعالجة الكمية للبيانات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يهتم المقرر بالخبرة التحليلية في التعامل مع البيانات الواقعية لموضوعات مختلفة من سنة لأخرى باستخدام البرامج الإحصائية الجاهزة مثل برنامج SAS وبرنامج SPSS، ويتناول حالات دراسية (تطبيقية) تشمل إدارة البيانات وتوفيق النماذج وتفسير ومعالجة النماذج، وطرق النموذج التي تشمل التحليل الاستكشافي للبيانات والنماذج الخطية والنماذج الخطية المعممة وشجرة التصنيف والانحدار والنواة والشرائح ونماذج الإضافة.</p>			
542 عمق	التنبؤ الإداري	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: 527 عمق، 501 كمي

<p>يتضمن هذا المقرر كل من نماذج السلاسل الزمنية الساكنة وغير الساكنة. ويتضمن كذلك نماذج الارتداد الذاتي (AR) ونماذج المتوسطات المتحركة (MATH) وعمليات مزج نماذج الارتداد الذاتي مع نماذج المتوسطات المتحركة (ARMA)، بالإضافة إلى إجراءات تحديد النموذج والتقدير والتنبؤ. وسوف تستخدم برمجيات الحاسب الجاهزة.</p>			
546 عمق	النماذج الاحتمالية في تحليل القرارات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: 522 عمق
<p>يشتمل هذا المقرر على: نماذج الاحتمالات المختلفة التي تعتبر مهمة في تطبيقات بحوث العمليات، ومن النماذج التي يشملها هذا المقرر: سلاسل ماركوف، وعمليات المواليد والوفيات، ونظرية الصفوف، ونظرية الاعتمادية، ونظرية المخزون والجدولة، ونظرية القرارات. ويركز المقرر على كل من التطورات النظرية لهذه النماذج وتطبيقاتها العملية في علم الإدارة، وتشمل التطبيقات مجالات التمويل والتسويق وتصميم الإمدادات والإنتاج وأنظمة الطاقة.</p>			
552 عمق	موضوعات متقدمة في علوم القرارات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: 501 كمي
<p>يشتمل المقرر على دراسة متعمقة لموضوعات متقدمة في علوم القرارات ويقوم مجلس القسم بتحديد هذه الموضوعات وفقا لأحدث الدراسات والأبحاث العلمية المعاصرة.</p>			
571 ادا	إدارة العمليات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يرتكز المقرر على تعريف الطالب بأهم وظائف إدارة الإنتاج والعمليات في الشركات الصناعية والأعمال، حيث يتناول القضايا التالية: تصميم المنتج، تخطيط موقع المصنع وضبط الشراء والمخزون والتسهيلات الإنتاجية والخدمية، تصميم العمل، وجدولة برامج الإنتاج، وأدوات ضبط الجودة وتقييمها. بالإضافة إلى ذلك يغطي المقرر الأساليب والأدوات الخاصة بمفاهيم تطوير إدارة الجودة، التحكم في الجودة وتوكيد الجودة وإدارة تقييم الجودة.</p>			
599 عمق	مشروع بحثي	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يعد مشروع البحث شرطاً للحصول على درجة الماجستير وقد وضع هذا الشرط ليساعد الطالب على إجراء دراسة علمية في موضوعات ذات صلة بالصحة وإدارة المستشفيات مع تطبيق طرق البحث وأساليب التحليل الإحصائي.</p>			

وصف المقررات الاختيارية من داخل القسم

562 عمق	طرق المتغيرات المتعددة التطبيقية	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يتضمن هذا المقرر إجراء مسح شامل للأساليب الإحصائية متعددة المتغيرات والتي تستخدم على نطاق واسع من قبل مستخدمي المنهجيات الإحصائية المتقدمة. حيث يشتمل المقرر على التوزيع الطبيعي المتعدد المتغيرات والتوزيعات ذات الصلة بما في ذلك توزيع Hotelling T2 وتوزيع Wishart مع توضيح استخداماتها في التقديرات الإحصائية واختبارات الفروض للنماذج متعددة المتغيرات العادية. كما يشتمل المقرر على موضوعات إضافية تطبيقية ومنها تحليل تباين المتغيرات المتعددة والتغاير والارتباط المقتن canonical، وتحليل العنصر الرئيسي، التحليل العاملي، وتحليل التمايز والتحليل العقودي. وسوف يقوم الطالب بإعداد قاعدة بيانات خاصة به ثم يقوم بتطبيق هذه الأساليب عليها وأخيرا يقوم بإعداد تقريرا شفويا وآخر مكتوبا يوضح فيه أهم النتائج التي توصل إليها. (متطلب سابق: 501 كمي).</p>			
571 عمق	اتخاذ القرارات متعدد الأهداف	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقا	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يشتمل هذا المقرر على المفاهيم الحديثة للمفاهيم الرئيسية والنماذج وحسابات البرمجة متعددة الأهداف في اتخاذ القرارات، والخصائص المهمة لهذه المفاهيم الحديثة تشمل صياغة المشكلة وخصائص الحل والمدخل الحسابي المستخدم في الحل مع تطبيقات على معيار تعدد الأهداف في صنع القرارات (MCDM). (متطلب سابق: 562 عمق).</p>			

572 عمق	إدارة المشروعات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يتضمن هذا المقرر الموضوعات التالية: تنظيم وتخطيط المشروع، ومراقبة المشاريع وتوفير المعرفة العملية على إدارة نطاق المشروع، والجدول الزمني والموارد. وتشمل الموضوعات دورة حياة المشروع، والرسوم البيانية "جانت" ومخططات الشبكة وطرق الجدولة: طريقة المسار الحرج (CPM) وطريقة تقييم ومراجعة المشروعات (PERT)، وقرارات تخصيص الموارد. يتم تطبيق المفاهيم من خلال مشاريع فريق والدروس باستخدام برامج إدارة المشاريع.</p>			
598 عمق	تطبيقات نظرية المباريات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: 522 عمق، 562 عمق
<p>في البداية يركز هذا المقرر على مراجعة نظرية الاحتمالات والفئات والأسس النظرية للقرارات، كما يشتمل المقرر على مبادئ النماذج الأساسية، والهيمنة وتوازن Nash والثبات والالتزام والمصادقية والتوازنات الكاملة للمباريات واسعة النطاق، والضبط الستاتيكي والديناميكي في ظل المعلومات غير الكاملة والمباريات المتكررة ونظريات Folk، مع أمثلة تطبيقية على المباريات مستمدة من الاقتصاد، والسياسة، ومجالات أخرى.</p>			

وصف المقررات الاختيارية من خارج القسم

531 حسب	حلقة في المحاسبة الإدارية	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يهدف هذا المقرر إلى تعميق فهم الطالب للمحاسبة الإدارية ودورها في المنشآت المختلفة، ويهتم المقرر أساساً بالمعلومات المحاسبية وكيفية استخدامها بفاعلية في أداء الوظائف الإدارية المختلفة، ويتيح هذا المقرر فرصة لدراسة مكثفة لدور المعلومات المحاسبية في مجالات التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات. ويتضمن: - المعلومات المحاسبية والسلوك الإنساني - استخدام المعلومات المحاسبية في التنبؤ واتخاذ القرارات - استخدام المعلومات المحاسبية في التخطيط قصير وطويل الأجل - استخدام المعلومات المحاسبية في الرقابة وتقييم الأداء.</p>			
541 دار	إدارة التسويق	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يرتكز المقرر على دراسة الجوانب الإدارية لوظيفة التسويق بالمنشأة مع التركيز على المعايير الكمية والنوعية المستخدمة في تقييم البدائل التسويقية والاختيار من بين هذه البدائل واتخاذ القرارات التسويقية. ويحتوي المقرر على الموضوعات التالية: التحليل البيئي وتحليل المنافسة، وبحوث التسويق، وتطوير وإدارة المنتج، والترويج، وتحليل التكلفة والطلب، والمنافسة، والتسعير، وقنوات التوزيع. كما أن تسويق الخدمات والتسويق الدولي يحظيان باهتمام خاص في المقرر. ويمثل كل من أسلوب تحليل الحالات ومشروعات البحوث جزءاً أساسياً في هذا المقرر.</p>			
545 دار	بحوث التسويق	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يرتكز المقرر على التعريف باستخدام منهج البحث العلمي في تحديد ومعالجة المشاكل التسويقية. ويشتمل المقرر على توضيح لأهمية ودور المعلومات في اتخاذ القرارات التسويقية وأنواعها، وتصميم وتنفيذ بحوث التسويق المكتبية والميدانية، والمشكلات التي تواجه الباحث في القيام ببحوث التسويق.</p>			
503 قصد	اقتصاديات الإدارة	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
<p>يرتكز المقرر على دراسة تحليل الطلب: نظام السوق (الطلب والعرض)، المرونة، تنبؤ الطلب، الإنتاج والتكاليف: الأفق الزمني (المدى القصير والمدى الطويل)، دوال التكاليف والإنتاج التطبيقية: متواليات الحدود، دوال القوى (كوب-</p>			

دوجلاس)، التسعير وقرارات الإنتاج: توازن المنشآت، توازن السوق، هياكل الأسواق: المنافسة الكاملة، المنافسة غير الكاملة، المنافسة الاحتكارية، احتكار القلة، الاحتكار، نظم التسعير الأخرى.			
543 قسد	الاقتصاد القياسي المالي	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
يرتكز المقرر على دراسة نماذج السلاسل الزمنية المفردة والتنبؤ في المالية، النماذج المتعددة المتغيرات، نماذج متجهات الانحدار الذاتي- اختلاف التباين الشرطي. التقلبات والارتباط، نماذج التحول، الموسمية في الأسواق المالية.			
501 مال	مالية الشركات	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
يعد هذا المقرر بمثابة مقدمة للمفاهيم الأساسية في مالية الشركات، يغطي المقرر موضوعات رئيسية تشمل: الأوراق المالية، الأسواق المالية، القيمة الزمنية للنقود، العائد والخطر، القوائم المالية وتحليلها، وتقييم الأوراق المالية. كذلك يتم التطرق إلى موضوعات أخرى تشمل تحليل المشاريع، الموازنات الرأس مالية، هيكل رأس المال، وسياسة توزيع الأرباح.			
572 ادا	إدارة سلاسل الإمداد	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
يتناول المقرر معالجة أهم القضايا المرتبطة بتصميم وإدارة سلاسل التوريد في المنظمات الصناعية، حيث يعنى بكيفية تحقيق التكامل بين الموردين والمصنعين والمخزنيين، بما يضمن توزيع المنتجات للزبائن بالجودة والتوقيت المناسب، وبأقل التكاليف.			
521 نما	نظم الأعمال الذكية	الساعات المعتمدة: تحدد لاحقاً	متطلب سابق: لا يوجد
يهدف المقرر إلى إبراز دور الأنظمة الحاسوبية التفاعلية المستخدمة في دعم المديرين، ويتضمن الموضوعات التالية: الأنظمة الخبيرة، وأنظمة الذكاء الاصطناعي، واستخدام المعرفة في صنع القرار، وتصميم واجهة تخاطب بين المستخدم ونظم مساندة القرار، واستخدام نظم الخبرة كحالة دراسية.			