

توصيف مقررات قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية

اسم المقرر	السنة الدراسية
الرياضيات /1/	الأولى
تطبيقات معلوماتية في الإدارة	الأولى
إحصاء واحتمالات	الأولى
رياضيات تطبيقية في الإدارة	الثانية
أساسيات البرمجة	الثانية
تطبيقات الإحصاء في الإدارة	الثانية
قواعد البيانات	الثالثة
محاكاة عمل مؤسسة	الثالثة
أساليب البحث العلمي وتحليل البيانات	الثالثة
بحوث العمليات	الثالثة
إدارة سلسلة التوريد	الثالثة
تحليل المعطيات	الرابعة
منهجيات تحليل وتصميم نظم المعلومات	الرابعة
التجارة والأعمال الإلكترونية	الرابعة
لغات وبرمجيات متقدمة	الرابعة
نظم المعلومات الإدارية	الرابعة
الشبكات وأمن المعلومات	الرابعة
نظرية القرارات	الرابعة
إدارة المشاريع	الرابعة
إدارة مشاريع الأتمتة الإدارية	الخامسة
هندسة البرمجيات	الخامسة
نظم إدارة قواعد المعطيات المتقدمة	الخامسة
نظم دعم القرار والنظم الخبيرة	الخامسة

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	الرياضيات /1/
السنة:	الأولى
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية بالرياضيات كالأعداد والتوابع والمشتقات ليكون قادراً على استخدام هذه الأدوات في مجال الإدارة.

محتوى المقرر:

- مفاهيم عامة.
- الأعداد الحقيقية (التمثيل الهندسي للأعداد).
- المجال - الجوار - القيمة المطلقة.
- التوابع - تمثيل التابع - التابع البسيط والتابع المركب - منطقة تعريف التابع
- الميزات الرئيسية لسلوك التابع (أصفار التابع - التابع الفردي والزوجي - التابع الدوري).
- القيمة العظمى والصغرى للتابع.
- التوابع الخطية وغير الخطية
- طرائق البرهنة (الاستقراء والاستنتاج الرياضي).
- النهايات واستمرار التوابع.
- اللامتناهيات في الكبر واللامتناهيات في الصغر.
- التوابع المحدودة.
- المتتاليات العددية (حدها العام - المتتالية الحسابية والهندسية).
- نهاية المتتاليات.
- المتسلسلات العددية (حدها العام - المجموع النوني).
- نهاية المتسلسلات - اختبارات التقارب.
- المشتقات.
- دراسة مبسطة للتوابع العددية وتحولاتها.
- تطبيقات الاشتقاق في حساب الحلول المثلى.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	تطبيقات معلوماتية في الإدارة
السنة:	الأولى
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى التعرف على برنامج الجداول الالكترونية الاكسل والآكسس وتطبيقاتها في مجال الإدارة

محتوى المقرر:

- برنامج الجداول الإلكترونية Excel .
 - بنية الجداول الإلكترونية.
 - العنونة في الجداول الإلكترونية.
 - التوابع في إكسل.
 - مفهوم الجداول.
 - الجداول المحورية.
 - المخططات البيانية.
- تطبيقات محاسبية في اكسل.
- برنامج أكسس.
- تصميم صفحة على الويب

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	إحصاء واحتمالات
السنة:	الأولى
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر للتعرف على أساسيات الإحصاء والاحتمالات ليكون قادراً على استخدام هذه الأدوات في أي مجال.

محتوى المقرر:

- مقدمة.
- التمثيل البياني للبيانات.
- الإحصاء الوصفي.
- مقاييس النزعة المركزية.
- مقاييس التشتت. ومؤشرات شكل التوزيع
- مقاييس اللامساواة في التوزيع
- الأرقام القياسية
- موجز في الاحتمالات.
- قوانين العد
- التوزيعات الاحتمالية (توابع الكثافة والتوزيع والتوقع والتباين).
- بعض التوزيعات الشهيرة (الثنائي والطبيعي وبواسون).

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	رياضيات تطبيقية في الإدارة
السنة:	الثانية
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تذكير الطالب بالمصفوفات والعمليات الأساسية وكيفية استخدامها بحل جمل المعادلات الخطية، كما يهدف إلى تقديم جزء أساسي من الرياضيات المالية.

محتوى المقرر:

❖ تذكير بالمصفوفات والمحددات:

- تعريف المصفوفة
- أشكالها
- العمليات المطبقة على المصفوفات
- المعينات «المحددات»
- الحل المصفوفي لجملة معادلات خطية

❖ الرياضيات المالية:

- الفائدة :
 - الفائدة البسيطة
 - الفائدة المركبة
- حسم واستبدال السندات
 - حسم واستبدال السندات بالفائدة البسيطة
 - حسم واستبدال السندات بالفائدة المركبة
- الدفعات الدورية المتساوية
 - حساب جملة الدفعات الدورية بالفائدة البسيطة
 - حساب جملة الدفعات الدورية بالفائدة المركبة
- استهلاك " تسديد" القروض
 - استهلاك القروض بالفائدة البسيطة
 - استهلاك القروض بالفائدة المركبة

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	أساسيات البرمجة
السنة:	الثانية
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأساسيات البرمجة من حيث الخوارزميات وتعريف المتحولات والأوامر والحلقات والوظائف الأساسية.
محتوى المقرر:	<ul style="list-style-type: none">• مقدمة عن لغات البرمجة• مفهوم الخوارزمية• مقدمة في تنظيم هيكل البرامج• لغة البرمجة C# وكيفية استخدام هذه اللغة في إنتاج برامج الحاسب الآلي• (التعليم التدريجي للغة من حيث الأساسيات والمعادلات والأوامر والوظائف)

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	تطبيقات الإحصاء في الإدارة
السنة:	الثانية
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأساليب التحليل الإحصائي المختلفة وتطبيقاتها في مجال الإدارة.

محتوى المقرر:

➤ عرض للمفاهيم الأساسية في الإحصاء :

- المجتمع الإحصائي والوحدة الإحصائية
- البيانات الإحصائية و أنواعها
- مصادر البيانات الإحصائية
- أساليب جمع البيانات وطرق جمعها

➤ تحليل الارتباط

➤ تحليل الانحدار

➤ اختبار الفرضيات

➤ السلاسل الزمنية

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	قواعد البيانات
السنة:	الثالثة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بقواعد البيانات ودورها في تطوير نظم المعلومات الإدارية، بالإضافة إلى تزويد الطالب بمهارات تصميم وإدارة قواعد البيانات العلائقية واستخدام (SQL) لغة استرجاع البيانات ليكون قادراً على تنفيذ تطبيق عملي لتطوير قواعد البيانات في مجال إدارة الأعمال.

محتوى المقرر:

- تعريف بقواعد المعطيات أو البيانات
- قواعد في اكسل وتطبيقاتها
- قاعدة البيانات أكسس
- تصميم قواعد المعطيات العلائقية
- الجداول
- أنماط المعطيات
- العلاقات بين الجداول
- الاستعلام عن المعطيات
- لغة الاستعلام البنيوية SQL
- النماذج والتقارير
- تعريف بقواعد المعطيات SQL-Server

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	محاكاة عمل مؤسسة
السنة:	الثالثة
عدد الساعات:	4 ساعات عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمبادئ وآليات العمل في السوق و بيئة المنافسة في الأعمال من خلال التدريب على حالة تطبيقية عملية لسوق افتراضية ليكون الطالب قادراً على اتخاذ القرارات المناسبة في سوق العمل الفعلية لاحقاً.

محتوى المقرر:

❖ تمهيد نظري:

- نمذجة مبسطة لآلية العمل في السوق من منظور منظوماتي
- استعراض لبعض الآليات المساعدة على اتخاذ القرار ضمن فريق عمل

❖ الجزء العملي:

- توزيع المشاركين على فرق عمل وتوزيع الأدوار ضمن كل فريق
- تعرف قواعد المشاركة في لعبة المحاكاة
- تنفيذ جلسات المحاكاة وفق المحددات الآتية:

(1) عدد الجلسات: /7/ على الأقل

(2) يزود كل فريق ببيانات الوضع الراهن الخاص به، وتعلن المؤشرات العامة للسوق أمام جميع الفرق المتنافسة

(3) يتداول أعضاء الفريق أثناء الجلسة القرارات الواجب اتخاذها في ضوء البيانات المتوافرة، ويسلمون نتائجهم إلى مدير الجلسة (من الجانب المالي والتسويقي والإنتاجي)

(4) تجري معالجة القرارات المتخذة من قبل جميع الفرق باستخدام النظام الحاسوبي الذي تم تطويره لهذا الغرض

(5) تنطلق جميع الفرق في الجلسة الأولى من أوضاع متطابقة، أما في الجلسات اللاحقة، فيتحدد وضع كل فريق - وفق مخرجات النظام الحاسوبي - استناداً إلى القرارات التي اتخذها في الجلسة السابقة

(6) يقدم كل فريق تقريرين اثنين: مرحلي في نهاية الجلسة الرابعة، ونهائي في نهاية الجلسة السابعة، يعرض فيهما تحليله لحالة السوق وتقييمه لوضع الفريق في السوق

- التقييم النهائي لنتائج لعبة المحاكاة استناداً إلى ثلاثة عناصر: الموقع الذي حققه الفريق بين الفرق المتنافسة، التقارير المقدمة من قبل الفريق، التزام أعضاء الفريق بالمشاركة

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	أساليب البحث العلمي وتحليل البيانات
السنة:	الثالثة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمفهوم البحث العلمي وأهدافه وخطوات إعداد البحث العلمي وأساليب تحليل البيانات ليكون قادراً على إعداد البحث

محتوى المقرر:

- مفهوم البحث العلمي
- أهداف البحث العلمي
- انواع البحث العلمي
- مناهج البحث العلمي
- خطوات اعداد البحث العلمي
- برنامج spss واستخداماته في تحليل البيانات
- اختبار صدق وثبات أداة البحث باستخدام برنامج spss
- التحليل الوصفي لبيانات البحث باستخدام برنامج spss
- اختبار فرضيات البحث باستخدام برنامج spss
- تحليل الارتباط باستخدام برنامج spss
- تحليل الانحدار(الخطي وغير الخطي) باستخدام برنامج spss
- تكليف الطلاب بإعداد حلقة بحث يستخدم الطالب فيها معظم الأدوات التي تعلمها في هذا المقرر

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	بحوث العمليات
السنة:	الثالثة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالأساليب العلمية كالبرمجة الخطية ونماذج النقل، ليكون قادراً على استخدامها في حل المشاكل والمساعدة في اتخاذ القرارات.
محتوى المقرر:	<p>❖ مقدمة عامة عن بحوث العمليات: طبيعتها، خصائصها، فروعها، الأهداف النوعية والكمية، اختيار المعيار في اتخاذ القرار...</p> <p>❖ البرمجة الخطية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • خصائص البرنامج الخطي العامة. • مثال بسيط عن البرمجة الخطية، وطريقة الحل بيانياً. • الصياغة العامة للبرامج الخطية. • حل البرامج الخطية بطريقة سامبلكس. - المبادئ الأساسية لطريقة سامبلكس، وضعها حيز التطبيق. - المراحل اتعملية الواجب اتباعها أثناء تطبيق سامبلكس. - تطبيق عملي لاستخدام سامبلكس في حل برنامج خطي. • البرمجة الخطية الثنائية، مفهوم السعر الثنائي واستخداماته (مفهوم القيمة الاقتصادية - مفهوم القيمة المضافة...). • البرمجة الخطية البرامترية ودراسة حساسية الحلول المثلى. <p>❖ مشاكل النقل.</p> <p>❖ مشاكل التوزيع.</p> <p>❖ التخطيط الشبكي (طرائق: PERT, POTENTIAL, PERT/COST لدورها في التخطيط وتتبع المشاريع الاستثمارية)</p> <p>❖ نماذج التخزين (نموذج WILSON الأولي ونماذج أخرى..)</p> <p>❖ البرمجة الديناميكية (دورها في دراسة المشاريع الاستثمارية ذات الطبيعة متعددة المراحل)</p> <p>❖ مرحلة الاختبارات والمراقبة ووضع الحل موضع التطبيق</p>

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	إدارة سلسلة التوريد
السنة:	الثالثة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأساسيات إدارة التموين والإمداد والإنتاج والتوزيع والتخزين.
محتوى المقرر:	<ul style="list-style-type: none">• إدارة التموين و الإمداد : المشتريات، اختيار الموردين، سياسات الشراء.• إدارة العمليات الإنتاجية : منظومات الإنتاج، تخطيط و برمجة الإنتاج، ضبط الإنتاج، الدفعة الاقتصادية، في الوقت المحدد.• إدارة التوزيع و التخزين : تمركز المستودعات، إدارة المخزون، شبكات التوزيع.• التعبئة (اللوجستية) : إدارة النقل، التوريد الثانوي و الدمج التكامل.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	تحليل المعطيات
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بمفاهيم ونظريات إدارة المعرفة والتتقيب عن البيانات.

محتوى المقرر:

- مخازن البيانات
- خوارزميات كشف الترابط
- خوارزميات التصنيف
- خوارزميات العنقدة
- خوارزميات السلاسل الزمنية

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	منهجيات تحليل وتصميم نظم المعلومات
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى رفع قدرات ومهارات الطالب في تحليل وتصميم النظم.

محتوى المقرر:

- مقدمة عن التحليل والتصميم في نظم المعلومات
- مراحل دورة حياة نظام المعلومات
- مرحلة التخطيط
- مرحلة التحليل: تحليل الوظائف - تحليل المعطيات
- مرحلة التصميم: المعطيات - الوظائف

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	التجارة والأعمال الإلكترونية
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	4 ساعات نظري
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمبادئ وأدوات تطوير وإدارة حلول الأعمال الإلكترونية ومنها نظم المعلومات المتكاملة والتجارة الإلكترونية

محتوى المقرر:

- أهمية التجارة الإلكترونية.
- المتطلبات التشريعية والقانونية للتجارة الإلكترونية.
- البنى التحتية والفنية اللازمة لأعمال التجارة الإلكترونية.
- الاستضافة وضمان مستوى الخدمة.
- التوقيع الإلكتروني ومتطلباته.
- الهياكل التنظيمية اللازمة لأعمال التجارة الإلكترونية.
- تحليل حالات خاصة بأعمال التجارة الإلكترونية.
- التقنيات المستخدمة في أعمال التجارة الإلكترونية.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	لغات وبرمجيات متقدمة
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمهارات متقدمة في البرمجة بلغة C# من حيث البرمجة غرضية التوجه والصفوف وصولاً إلى واجهات التخاطب مع المستخدم.
محتوى المقرر:	<ul style="list-style-type: none">• البرمجة غرضية التوجه• الصفوف• تعدد الأشكال• التوارث• الصفوف المجردة• الواجهات• العودية• بناء واجهات التخاطب مع المستخدم

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	نظم المعلومات الإدارية
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالدور الإستراتيجي لنظم المعلومات الإدارية في منشآت الأعمال ودورها في اتخاذ القرارات الإدارية، بالإضافة إلى توضيح المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الإدارية وإلى استخدام تقنية المعلومات في حل المشاكل الإدارية، وتنمية قدرة الطلاب على تطبيق النظريات والأدوات العلمية لعلم نظم المعلومات الإدارية في الواقع العملي.

محتوى المقرر:

- أسس نظم المعلومات في المؤسسة
- تكنولوجيا المعلومات والسبق التنافسي.
- التجهيزات والبرمجيات.
- إدارة البيانات.
- الشبكات والاتصالات.
- الأعمال والتجارة الإلكترونية.
- نظم دعم القرار.
- تطوير نظم المعلومات.
- أمن المعلومات وأخلاقيات المهنة.
- الإدارة الدولية لتكنولوجيا المعلومات.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	الشبكات وأمن المعلومات
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف المقرر إلى تعريف الطالب على المفاهيم الأساسية في الشبكات وأنواعها وطرق عملها المختلفة والبروتوكولات اللازمة للتخاطب بين الأنواع المختلفة من الشبكات ومستويات التخاطب بين الحاسبات. بالإضافة إلى التعرف على أساليب مهاجمة الحاسبات والاستراتيجيات المثلى للحماية منها والمعرفة الأساسية والتطبيقية في الأمن و الحماية من البرمجيات الضارة لتأمين نظم المعلومات بحيث يتم تطوير قدرات الطالب نحو استخدام وإدارة شبكات الحاسب وإدارة أمن المعلومات في نظم المعلومات الإدارية.

محتوى المقرر:

- تعريف الشبكات الحاسوبية وتطبيقاتها وأنواعها.
- طبقات نظام الاتصال المفتوح (open system interconnections)
- الشبكات المحلية والعالمية.
- التشفير المتناظر وغير المتناظر.
- أجهزة الحماية الشبكية.
- تطبيقات في مجال خدمات windows server.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	نظرية القرارات
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم المتعلقة بالقرارات وطرق اتخاذها ليكون قادراً على وضع المعايير المناسبة لاتخاذ القرار ول يمتلك المهارات اللازمة لتحليل المشكلة وتصميم النموذج الأمثل لها.

محتوى المقرر:

- مفاهيم القرارات متعددة المعايير
- نظام القرارات في المؤسسة
- الطرق التقليدية البسيطة في اتخاذ القرارات
- الطرق التقليدية وحيدة المعيار
- نظرية المنفعة
- بناء المعايير ومقارنة البدائل
- نمذجة تفضيلات متخذ القرار
- حالة عملية

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	إدارة المشاريع
السنة:	الرابعة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر لتزويد الطلاب بالأدوات والمعارف اللازمة لإدارة فعالة للمشروع ضمن قيود الزمن والتكلفة والموارد الأخرى.

محتوى المقرر:

- مفاهيم ومصطلحات إدارة المشاريع.
- إدارة موارد المشروع
- إدارة وقت المشروع
- إدارة تكاليف المشروع
- إدارة مخاطر المشروع

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	إدارة مشاريع الأتمتة الإدارية
السنة:	الخامسة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمفاهيم والأسس والأدوات المطلوبة لإدارة مشاريع الأتمتة الإدارية مع تقديم إطار شامل لمراحل إدارة المشاريع.

محتوى المقرر:

- تذكير بمفهوم المشروع وخصوصية المشاريع البرمجية.
- تحليل المخاطر في المشاريع البرمجية.
- ادارة الكلفة في المشاريع البرمجية.
- تذكير بتقنيات إدارة الزمن.
- ادارة جودة المنتج الرقمي.
- حالات عملية خاصة بإدارة مشاريع الأتمتة الإدارية.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	هندسة البرمجيات
السنة:	الخامسة
عدد الساعات:	4 ساعات نظري
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بطرق هندسة البرمجيات. ويتناول المقرر المفاهيم الأساسية في هندسة البرمجيات من هندسة المتطلبات والتصميم والتحليل الخاص للنظم. كما يعرض المقرر أساليب مختلفة من تطوير البرمجيات.

محتوى المقرر:

- دورة تطوير النظام البرمجي Software development life cycle
- المنهجيات :
 - الشلال Waterfall
 - التطور السريع RAD
- لغة النمذجة الموحدة UML

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	نظم إدارة قواعد المعطيات المتقدمة
السنة:	الخامسة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بموضوعات متقدمة في قواعد البيانات وخاصة في مجالات إدارة قواعد البيانات الموزعة ومخازن البيانات وأمن قواعد البيانات.

محتوى المقرر:

- تذكير بأساسيات قواعد المعطيات.
- المخطط المفاهيمي لقاعدة المعطيات.
- النموذج العلاقتي.
- لغة SQL .
- شروط التكامل.
- تصميم قاعدة معطيات علاقتية.
- المخطط الداخلي لقاعدة المعطيات.
- المناقلات.

استمارة توصيف مادة

القسم العلمي:	قسم إدارة العمليات ونظم المعلومات الإدارية
عنوان المقرر:	نظم دعم القرار والنظم الخبيرة
السنة:	الخامسة
عدد الساعات:	2/ نظري + 2/ عملي
الهدف:	يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بمفاهيم الذكاء الصناعي، وكيفية بناء وتصميم وتحليل نظم دعم القرارات.

محتوى المقرر:

- حساب الفرضيات
- الاستدلال في حساب الفرضيات
- حساب القضايا
- الاستدلال في حساب القضايا
- النظم الخبيرة
- السلسلة الأمامية والسلسلة الخلفية
- دراسة لغة برمجة منطقية: Visual Prolog
- المنطق العائم
- الأنظمة الخبيرة العائمة