

نما 316:

تمكن البنية الفريدة لجافا المبرمجين من تطوير تطبيق واحد يمكن تشغيله عبر منصات متعددة. سوف يكتسب الطلاب في هذا المقرر خبرة معرفية لجافا و ميزات الموجهة للكائنات. يتناول المقرر المفاهيم الأساسية و المتوسطة لبرمجة وجوه المنحى. كما تشمل الموضوعات استخدام البيانات الرقمية و أنواع البيانات البدائية و بيانات الاختيار، و بيانات التكرار و الطرق و المصفوفات و الفئات القياسية و مثل فئة البرمجة الموجهة للكائنات. المتطلب: نما 201

نما 326:

يركز هذا المقرر على تطبيق تقنيات المعلومات على منهجية دورة حياة النظام و تحليل النظم و تصميمها و ممارسات تنفيذ النظام. كما يتناول المقرر الطرق المتعلقة بتحديد متطلبات المعلومات، و الجدوى في مجالات المتطلبات الاقتصادية و التقنية و الاجتماعية، بالإضافة إلى موضوعات أخرى يستعرضها محتوى المقرر. يمكن استخدام تطبيقات البرمجيات لتعزيز مهارات الطلاب. المتطلب:

نما 316

نما 327:

يعتبر هذا المقرر مقدمة في أنظمة إدارة قواعد البيانات. يقدم المقرر العديد من الخطوات لتطوير التطبيقات التي تعتمد على قواعد البيانات مثل النمذجة و التصميم و الاستعلام و التنفيذ. كما يتناول و البرمجة و قواعد البيانات العلائقية. SQL المقرر كذلك تصميم أنظمة قواعد البيانات المهمة و المتطلب: نما 316

نما 328:

يتناول هذا المقرر مواضيع متنوعة مثل أهمية الشبكات في المنظمات الحديثة، و يوضح كيفية نقل المعلومات خلال الشبكة، و يصف ما يخص الشبكات من عتاد، برمجيات و بروتوكولات من ناحية طبقة) و غيرها من الموضوعات المرتبطة. (7 OSI طبقة 5) و نماذج شبكة) TCP/IP وظائف المتطلب: نما 201

نما 329:

هذا المقرر هو مقرر متخصص في نظم المعلومات لطلاب البكالوريوس في تخصصات ادارة نظم المعلومات. و هو مقرر يستهدف طلاب السنوات النهائية في تخصص ادارة نظم المعلومات الذين يرغبون في اكتساب خبرات عملية في تطوير و إدارة و استخدام أنظمة دعم القرار. سوف يتناول هذا المقرر تصميم و تطوير و تنفيذ الأنظمة المبنية تقنية المعلومات و التي تدعم العمل المهني و الإداري. المتطلب: نما 327

نما 423:

تم تصميم هذا المقرر لاستكشاف المفاهيم المتطورة و الحديثة، و التقنيات المستخدمة في تطوير HTML تطبيقات تجارية إلكترونية. سوف يتعلم الطلاب كيفية إنشاء صفحات الويب باستخدام للتأثيرات الديناميكية. كما يتناول المقرر موضوعات رئيسية كأدوار JavaScript واستخدام متصفحات الويب والخوادم وتشغيلها ، و التفاعل مع تطبيقات الويب من خلال النماذج ؛ وفصل ، أوراق الأنماط ، و غيرها. المتطلب نما 317 و HTML التنسيق والبنية المنطقية في مستندات 327

نما 427:

إن عملية إدارة المخاطر هي عملية تجارية تدعم الإدارة في اتخاذ القرارات. و هي تتيح لمالكي إدارة الأصول أداء مسؤوليتهم المالية المتمثلة في حماية أصول المؤسسة بطريقة معقولة وحكيمة. لا يجب أن تكون العملية علاقة طويلة ومستمرة. و يجب أن يتم تحليل المخاطر وتقييم المخاطر بسرعة وكفاءة لكي تكون هذه العملية فعالة. المتطلب: نما 328

نما 428:

يناقش هذا المقرر موضوعات أساسية في تقنية المعلومات في مجال الرعاية الصحية الحديثة. و يتناول نطاقاً واسعاً من الموضوعات في مجال تقنية المعلومات الخاصة بالرعاية الصحية مثل تسريع التحول نحو السجلات الصحية الإلكترونية، الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وتطبيقات الرعاية الصحية الخاصة بها، دور إصلاح الرعاية الصحية في تعزيز تكنولوجيا المعلومات الصحية ؛ معايير الاستخدام الهادف، برنامج جدولة إدارة الممارسات الجديدة ؛ نمو التطبيب عن بعد ، إلخ. المتطلب: 329

نما 429:

يضع هذا المقرر الكثير من التركيز على طرح المفاهيم الأساسية لاستخراج المعلومات. لذلك فإنه يوفر مناقشة شاملة بخصوص كيف تمكن تقنيات ومنهجيات استخراج البيانات صناع القرار من حل مشاكل العمل. كما يقدم المقرر شرحاً معمقاً للقضايا المفاهيمية والتطبيقية في مجال استخراج البيانات. ويتم التركيز بشكل كبير على المنهجيات والتطبيقات ، وليس على أسسها الرياضية. المتطلب: نما 329

نما 430:

يناقش هذا المقرر منظورات واسعة للموضوعات المتقدمة في أنظمة المعلومات مثل أنظمة المؤسسات و الذكاء الاصطناعي و التجاري، و نماذج الأعمال التجارية عبر الانترنت. كما يركز المقرر على تطوير أنظمة المعلومات (مثل المنهجيات، التوجهات، الأساليب) و يسلط الضوء على الصعوبات و التحديات التي تواجه تنفيذ نظام المعلومات. المتطلب: نما 329

نما 431:

على منهجية دورة حياة النظام و تحليل (IT) يركز هذا المقرر على تطبيق تقنيات المعلومات النظم و تصميمها و ممارسات تطبيقها. كما يناقش المقرر المنهجيات المتعلقة بتحديد متطلبات المعلومات ، والجدوى في مجالات المتطلبات الاقتصادية والتقنية والاجتماعية، بالإضافة إلى الموضوعات المرتبطة و التي يتضمنها محتوى المقرر. كما أن المقرر يتيح استخدام تطبيقات البرمجيات لتعزيز مهارات الطلاب. المتطلب: نما 326

نما 432:

سوف يقدم هذا المقرر أنظمة المؤسسات و يبين كيف تستخدم المنظمات أنظمة المؤسسات للقيام بأعمالها بصورة أكثر فعالية و توفير. سوف يتم مناقشة موضوعات الهندسة، الإعداد و التكوين، و ، واستراتيجيات التنفيذ. كما CSF العمليات و ادارة النظام الذي يتكون من فئة المؤسسات و المتطلب: CRM، SCM، MM سيتناول المقرر الوحدات النمطية لأنظمة المؤسسات ، مثل 327

نما 433:

يدمج هذا المقرر موضوعات نظرية الإدارة والتنظيم ، ونظرية المعلومات والاتصالات ، ونظرية النظم المتصلة بإدارة موارد معلومات المنظمة، و التي تشمل أجهزة الكمبيوتر والبرمجيات ، والاتصالات السلكية واللاسلكية ، ومفاهيم قاعدة البيانات ، و يركز المقرر على التجارة الإلكترونية ونماذج الأعمال التجارية القائمة على الإنترنت للحصول على القدرة التنافسية لبيئات الأعمال العالمية القائمة. المتطلب نما 316

نما 434:

، و دورها (HRIS) يطرح هذا المقرر المفاهيم الأساسية لنظم معلومات الموارد البشرية ، والاحتياجات التنظيمية HRIS الاستراتيجي في الإدارة الفعالة للمنظمات ، و قدرات و محدودية المناسب، و حزم تطبيقات برامج الموارد HRIS لهذا النظام، و عوامل التقييم والاختيار لنظام لاتخاذ القرارات الإدارية. و كذلك دور هذا النظام في موضوعات تكنولوجيا HRIS البشرية المعلومات الحالية (الإنترنت ، الخصوصية ، الأمن). المتطلب: نما 329