



وصف مسابقات تخصص نظم المعلومات الاداريه (2020)

مبادئ نظم المعلومات الادارية 308100

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم الاساسيه لنظم المعلومات الاداريه وتطبيقاتها في منظمات الاعمال . وتتضمن التعريف بنظم المعلومات الاداريه وتصنيفها ووظائفها ومكوناتها والبنية التحتية التقنية الخاصة بها، وتأثير هذه النظم على المستويات الاداريه المختلفة في المنظمة..

تحليل وتصميم أنظمة المعلومات 308229

يركز هذا المساق على تحليل النظم الحديثة والتصميم الموجهة نحو نهج عملي لمساعدة الطالب على تعلم أساليب ومبادئ تطوير النظم. يغطي هذا المساق المفاهيم والمهارات والمنهجيات والتقنيات والأدوات والمنظورات الأساسية لمحلي النظم لتطوير أنظمة المعلومات بنجاح.

النظم الخبيرة ونكاه الاعمال 308412

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمفاهيم الشاملة لأنظمة نكاه الأعمال والتركيز على دورها المهم وتطبيقاتها في دعم عملية اتخاذ القرار في مختلف المؤسسات والمجالات. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: مفاهيم ومكونات نظم نكاه الأعمال, مفاهيم مستودع البيانات والتحليل متعدد الأبعاد, مفاهيم ومستويات التحليل و التنقيب في البيانات بمختلف أنواعها, تطبيقات نكاه الأعمال في مختلف المجالات والاتجاهات الحالية لأنظمة نكاه الأعمال. يتضمن المساق تطبيقات عملية لأنظمة نكاه الأعمال المشهورة منها: المعالجة التحليلية المتصلة (OLAP) وخدمات التحليل من شركة ميكروسوفت, Tableau, QlikView.

اساسيات البرمجة 308303

يركز هذا المساق على مفهوم وأساسيات البرمجة وأنواع لغاتها وخاصة الشائع منها، ومفهوم الخوارزمية , وتصميم خوارزمية سليمة لحل المشكلات بشكل منطقي , والبرمجة بلغات البرمجة المقررة في المناهج الدراسية الحالية, وإتقان أساليب وطرق التحقق من صحة البرنامج، والمفاهيم المتعلقة ببرمجيات المصادر المفتوحة

ادارة أمن أنظمة المعلومات 308324

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم الاساسيه لامن المعلومات والممارسات والعمليات الرئيسية لاداره الامن بشكل فعال. وتشمل أساسيات الشبكة والبروتوكولات وحفظ العناوين والخدمات، وقضايا الامن التي تؤثر على الشبكات وطرق التشفير الاساسيه لامن المعلومات.

نظم الوسائط المتعددة 308241

يركز هذا المساق على دراسة مفاهيم الوسائط المتعددة والتطبيقات التي تستخدم النصوص والرسومات والرسوم المتحركة والصوت والفيديو والويب والعديد من تطبيقات الوسائط المتعددة في تصميم وتطوير وإنشاء عروض الوسائط المتعددة. من خلال التطرق الى

أنواع الوسائط التي تستخدم في نظم الوسائط المتعددة والتعرف على العديد من تقنيات ضغط الوسائط المتعددة وبعض معايير ضغط الصوت والصورة والفيديو

التنقيب عن البيانات 308411

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بمفاهيم مستودعات البيانات والتنقيب عن البيانات. و تتضمن المادة المواضيع التالية: مفاهيم مستودعات البيانات والتنقيب عن البيانات وكيفية تطبيقها ضمن بيئة نظم مستودعات البيانات. نماذج التنقيب عن البيانات والأساليب والتقنيات المتبعة إضافة إلى تغطية الجوانب التشغيلية المتعارف عليها. تتضمن هذه المادة استخدام برمجية Weka في جانبها العملي

الحكومة الالكترونيه 308310

يهدف هذا المساق إلى تقديم المبادئ الأساسية لموضوع الحكومة الالكترونية والمواضيع الرئيسية المتفرعة منه. يتضمن المساق تغطية المواضيع الأساسية التالية: مبادئ الحكومة الالكترونية ونماذجها، الديمقراطية الالكترونية، المشاركة الالكترونية، الاستشارات وعملية الانتخابات الالكترونية والتصويت الالكتروني. كما يشمل استعراض خطوات تنفيذ مشاريع الحكومة الالكترونية وجدواها بالنسبة للحكومة والمواطن ومؤسسات الأعمال.

برمجه الويب 308304

يركز هذا المساق على دراسة كيفية استخدام لغة HTML لتطوير وبناء مواقع الانترنت . ويتم أيضا التعرف على البرمجيات والتقنيات الحديثة المستخدمة في تطوير صفحات الانترنت مثل برنامج Page Front وبرنامج Flash بالإضافة إلى تقنيات CGI, Pearl , Script Java, VBScript. ويتسنى للطالب القيام ببناء موقعه الخاص على الانترنت باستخدام الخدمات والوسائل المتعددة المتاحة على الشبكة ويتضمن ذلك حجز مساحة خاصة على Server Web وحجز اسم الموقع على شبكة الانترنت واستخدام تقنيات ال FTP لنقل الملفات المصممة إلى الموقع وتصميم الصور والرسوم المتحركة وإضافة الصوتيات وملفات الفيديو.

اداره المعرفة 308341

يركز هذا المساق على دراسة المفاهيم والنظريات والتقنيات التي توفر الأساس للاكتساب المعرفة وإدارتها، ومشاركتها ونقلها، إضافة إلى العمليات الأساسية والفرعية لإداره المعرفة ودورها في الحلول العملية لمشكلات الاعمال ، وتتناول المادة الطرق المناسبة لنشر وتطبيق هذه المعارف وتطويرها.

نظم معلومات اداريه متقدمه -انجليزي 308325

يتم التركيز في هذه المادة على مفهوم نظم المعلومات الإدارية وأهميتها. وعلى بعض المواضيع البسيطة والمتخصصه في نظم المعلومات الاداريه باللغه الانجليزيه وقرءات متخصصة في نظم المعلومات الاداريه باللغه الانجليزيه ووضع أمثلة تطبيقية على شركات استفادت من MIS في إعماله وادت الى نجاحها .

تطبيقات الحاسوب في الاعمال 308108

يركز هذا المساق على تطبيق برامج الحواسيب الصغيرة لرجال الاعمال والاقتصاد، واتخاذ القرارات الاداريه في البيئات المتغيرة بسرعة من خلال استخدام تطبيقات الكمبيوتر، مثل معالجة النصوص، جدول البيانات، قاعدة البيانات.

اخلاقيات الحاسوب 308310

للتفكير في التأثير الانساني والاجتماعي والمهني لتكنولوجيا الكمبيوتر من خلال التركيز على القضايا الاخلاقيه التي يواجهها ويثيرها محترف الحوسبة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالشبكات والانترنت والملكية الفكرية والخصوصية والامن والموثوقية والمسؤولية.

الاعمال الالكترونيه 308204

دم هذا المساق للطلبة المفاهيم الأساسية للأعمال والتجارة الالكترونية. يتناول هذا المساق أيضا عدة مواضيع منها عرض موجز للاستخدام العملي للانترنت في التطبيقات التجارية، استعراض وتصفح الانترنت، وتصميم ونشر تطبيقات الانترنت. يغطي هذا المساق مواضيع تتجاوز إلى مبادئ بيع التجزئة الالكترونية، التداول الالكتروني للأسهم، والإعلانات الالكترونية. عملية نقاش هذه المفاهيم يتم بتناول مواضيع أخرى ضرورية مثل سرية المعلومات، خصوصية المعلومات، الممارسات الجديدة للأعمال والتجارة التي لا تعتمد على الحدود الجغرافية لإتمامها.

اداره قواعد البيانات 308212

يركز هذا المساق على الهدف الرئيسي لقواعد البيانات و هو تخزين البيانات الديناميكية على أجهزة الكمبيوتر بشكل دائم مع وسائل للوصول بكفاءة وفعالية إلى هذه البيانات. كما تقدم المادة مقدمة عن المفاهيم ذات الصلة، قضايا التصميم والتنفيذ. وتركز المادة على قواعد البيانات العالقية، ونموذج العالقة بين الكيانات، والجبر العالقي، ولغة الاستعلام الهيكلية، والتطبيع. تهدف المادة إلى تمكين الطالب من فهم وقت وكيفية استخدام قاعدة البيانات، والقدرة على إنتاج تصميم جيد لقاعدة بيانات لنظام معين، والقدرة على بناء نظام معلومات نموذجي مع قاعدة بيانات.

بحوث العمليات 308243

يركز هذا المساق على استخدام أساليب النمذجة الرياضية، وطرق الاحصاء، والخوارزميات للوصول إلى قرارات مثلى ازاء المشاكل المعقدة التي تهدف الى تعظيم الربح، وأسرع حل، أكبر انتاجية اوتقليل الكلفة وتقليل الخسارة، وخفض المخاطر، من خلال وضع دالة الهدف. وتهدف بحوث العمليات الى استخدام البيانات الاحصائية للحصول على أفضل الحلول الممكنة، مما يعمل على تحسين الاداء الكلي.

اداره علاقات الزبائن CRM 308317

يركز هذا المساق على دراسة دور إدارة علاقات العملاء الالكتروني من اجل تحقيق الرضى لدى العملاء في ظل النظام الالكتروني والذي يتسم بتصميم جذاب وتفاعل ديناميكي يعكس على رضا الزبائن ، وخاصة مع التطورات الهائلة التي شهدتها مؤخرا في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وبسبب التحولات التي تحدث في اتجاه فلسفة التسويق للعملاء، والتي أصبحت من اكثر الطرق التي تعمل على بناء علاقة جيدة بين الزبائن والاداره والتي تعتمد على شبكة الانترنت من أجل كسب والبقاء على علاقات جيدة مع الزبائن وبالتالي رفع مستوى الكفاءة والاداء .

اداره المشاريع PM 308320

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بمفاهيم وطرق و منهجيات و برمجيات إدارة مشروعات نظم المعلومات. و تتضمن المادة المواضيع التالية: مقدمة إلى طبيعة و خصائص مشاريع نظم المعلومات، مفاهيم إدارة المشروعات، مراحل دورة حياة مشروعات نظم المعلومات، التخطيط لإدارة المشروع، جدولة المشاريع، تنظيم المشروعات باستخدام PERT, CPM، ميزانية مشروعات النظم، دراسة مخاطر و جدوى مشاريع النظم، استخدام برمجية Microsoft Project.

وسائط التواصل الاجتماعي 308330

يركز هذا المساق على تعريف الطلبة بالمفاهيم الاساسيه العامة المتعلقة بشبكات التواصل الاجتماعي المشهورة مثل فيسبوك، تويتر، انستغرام وتطبيقاتها العملية، بالاضافة الى كيفية البدء باستعمالها وادارتها مع الاخذ بعين الاعتبار خصوصيه و الامان والجرائم الالكترونيه والاخلاقيات . كما يهدف المساق الى تقديم تطبيقات مختلفة تمكن المستخدم من توظيف شبكات التواصل الاجتماعي مثل التعليم الالكتروني، التسويق الالكتروني، ادارة العلاقات العامة، البحث عن عمل باستخدام شبكات التواصل الاجتماعي

تطبيقات الهواتف الذكية 308333

يهدف هذا المساق إلى طرح مفاهيم متقدمة فيما يتعلق بتجربة المستخدم وتصميم واجهات الاستخدام للأجهزة الذكية. يغطي المساق الأنماط الشائعة لتصميم واجهات الأجهزة الذكية مثل أنماط التصفح Navigation patterns وأنماط إنشاء النماذج Forms وإدخال البيانات Data entry وكذلك أنماط البحث والفلتر Filter، كذلك تصميم الجداول Tables لعرضها على شاشات الأجهزة المتنقلة وأنماط التصميم الخاصة بالأجهزة اللوحية Tablets. كذلك يتطرق المساق لأنماط تصميم الخاصة بمجالات محددة مثل الصيرفة المتنقلة Mobile banking والتعليم المتنقل. Mobile learning كذلك يغطي المساق ماهيم متقدمة في تصميم الواجهات الموائمة Responsive design.

نظم الشبكات والاتصالات 308413

ركز هذا المساق على دراسة مقدمة لمفاهيم وتطبيقات الاتصالات وتكنولوجيا الشبكات في بيئة الأعمال. وتشمل الموضوعات و الاجهزه ذات الصلة بالشبكة وتكنولوجيا البرمجيات والمعايير والبروتوكولات والشبكات المحلية والعريضة، وإدارة الشبكة والاتجاهات الناشئة مع التركيز على القدرة على دمج المكونات التكنولوجية الاساسيه لتلبية متطلبات تطبيق الاعمال.

موضوعات خاصه في MIS 308420

يتم تزويد الطالب بأحدث الموضوعات في نظم المعلومات الاداريه مثل الحوسبة السحابية، وانظمة سلاسل التوريد، نظم تخطيط موارد المنظمة، نظم ادارة علاقات الزبائن، والبيانات الضخمة، ومراكز البيانات، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المنظمات الحديثة.