



وصف المواد

برنامج البكالوريوس

قسم نظم المعلومات الإدارية

(3 ساعات معتمدة)

مبادئ نظم المعلومات الإدارية 1605215

المتطلب السابق: (لا يوجد)

التعريف باساسيات نظم المعلومات الإدارية، عرض عام لنظم المعلومات واستخداماتها في مؤسسات الأعمال، ادارة عنصر المعلومات كأحد المصادر الحيوية في المؤسسة، طرق استعمال نظم المعلومات، خلط الأساسيات الفنية مع المفاهيم الإدارية، الإلمام المعرفي بالمصطلحات الفنية والادارية الدارحة في هذا الحقل.

(3 ساعات معتمدة)

تطبيقات أدوات تكنولوجيا المعلومات 1605311

المتطلب السابق: (لا يوجد)

أساسيات حوسبة الأعمال، عرض تاريخي موجز عن أجهزة الحاسب والوضع العام لما هو متوفر في مؤسسات التجارة والصناعة بشكل عام والأردنية منها بشكل خاص، برمجيات الحاسوب ونظم التشغيل ولغات البرمجة والتطبيقات لاستخدامات معينة والعامه، التركيز على الجانب العملي من خلال استخدام الجداول الإلكترونية وقواعد البيانات والبريد الإلكتروني ومعالج الكلمات ورسومات العرض والتقديم كأدوات لادارة الاعمال، إدارة حوسبة الأعمال بأبعادها المؤسسية والمتعلقة بتطوير النظم والأفراد العاملين وأمن المعلومات والنظم.



(3 ساعات معتمدة)

1605312 إدارة موارد المعلومات

المتطلب السابق: (لا يوجد)

تأثير تكنولوجيا المعلومات على مؤسسات الاعمال بشكل عام، والهياكل التنظيمية الجديدة لهذه المؤسسات ونظم الرقابة العاملة المستخدمة لتكنولوجيا المعلومات، دور هذه التكنولوجيا في إدارة عملية التغيير المؤسسي وتداخل عمل النظم المختلفة للمؤسسات من خلال الربط الإلكتروني وأثره على تغيير حدود المؤسسات والممارسات السوقية، تأثير تكنولوجيا المعلومات على التخطيط والادارة الاستراتيجية بالإضافة الى علاقة التكنولوجيا بالكفاءة الإدارية والأشكال الجديدة لهذه التكنولوجيا كالحقيقة الوهمية وتعدد الوسائط، مدى الاستفادة الاستراتيجية المتوقعة لتكنولوجيا المعلومات في المؤسسة، الدور القيادي للموظفين العاملين في دائرة المعلومات، دور تكنولوجيا المعلومات حاضراً ومستقبلاً في مؤسسات عصر العولمة.

(3 ساعات معتمدة)

1605313 نظم أتمتة المكاتب

المتطلب السابق: (لا يوجد)

المفاهيم العامة للمكتب والادارة المكتبية والسكرتارية، تنظيم وتصميم العمل المكتبي، التركيز على نظم اتمتة (مكننة) المكتب في المؤسسات الحديثة، نمذجة المعلومات وتنفيذها آلياً، أدوات وأساليب أتمتة المكاتب الحوسبية، نظم التراسل والاتصالات ونظم الاجتماعات والتقارير الإلكترونية، نظم إدارة الوثائق المؤتمتة، الحفظ والفهرسة والتصنيف والترتيب للمحفوظات والملفات الالكترونية، استخدام امثلة تطبيقية لاهم البرمجيات المستخدمة في مجال الاعمال المكتبية، الدور الحوري للمستخدم النهائي في المؤسسات التجارية.

(3 ساعات معتمدة)

1605321 تطوير برمجيات الأعمال

المتطلب السابق: (1902102)

المفاهيم الأساسية لعملية تطوير الخوارزميات، مفاهيم البرمجة وتصميم واستخدام هياكل البيانات والملفات، حل المشكلات في نطاق برمجة الحاسب للاستخدامات العملية في قطاع الأعمال، المفاهيم الأساسية لتطوير البرمجيات مثل دورة حياة تحليل البرمجيات والتصميم والبرمجة والاختبار والإدامة، الامام بالاستراتيجيات المستخدمة اثناء عملية تطوير البرمجيات كالتصميم من الأعلى للأسفل والبرمجة الشبثية او برمجة الكائنات الموجهة (OOP)، والتعرض العملي لبعض لغات البرمجة ومزاياها المختلفة معتمدا على ما تم اكتسابه اثناء دراسة مواد مهارات الحاسوب.



(3 ساعات معتمدة)

نظم إدارة قواعد البيانات 1605322
المتطلب السابق: (1605215)

المفاهيم الأساسية لمكونات بيئة قواعد البيانات، عملية المعالجة في قواعد البيانات، هياكل البيانات وانظمة قواعد البيانات، التحليل والتصميم واستخدام وتطبيق نظم قواعد البيانات، نماذج البيانات وأساليب النمذجة، النماذج المختلفة لقواعد البيانات، قواعد البيانات العلائقية، لغة الاستفسار المركبة (SQL)، استخدام مفاهيم نظم إدارة قواعد البيانات لحل مشاكل الأعمال، تطوير النظم الأولية (prototypes) لقواعد البيانات المستخدمة في الإدارة، تطبيقات عملية من خلال استخدام برامج متكاملة لإدارة قواعد البيانات مثل برنامج مايكروسوفت أكسس ونظام اوراكل العلائقي.

(3 ساعات معتمدة)

تحليل وتصميم النظم 1605323
المتطلب السابق: (1605322)

مدخل الى تحليل وتصميم انظمة الاعمال، مراحل التحليل والتصميم المفاهيمي لدورة حياة تطوير النظام (SDLC)، التخطيط للنظام والتفكير به كمشروع، ادارة المشاريع، تحليل المتطلبات بما يشتمل على إيجاد ونمذجة العملية والشبكة والمشروع، اعادة تصميم عمليات ونشاطات العمل المختلفة، ادوات تحليل النظم، دور محلل النظم، الأساسيات الأولية للتصميم المفاهيمي مثل الجدوى والاختيار البنائي، تطوير وتوثيق النظام، دراسة ومعالجة حالات عملية لنظم الاعمال.

(3 ساعات معتمدة)

إدارة سلسلة التوريد والإمدادات 1605331
المتطلب السابق: (لا يوجد)

تقديم نظرة عامة عن المؤسسة وإدارتها و ضبط عمليات التوريد وتدفق المواد للمؤسسة الكترونيا، استراتيجيات الإمدادات وعلاقات توريد المواد بين المؤسسة والموردين، المعالجة والتخزين ومراقبة المخزون للبضائع، تكامل نظام التنبؤ بالطلب وإدارة المخزون وتخطيط متطلبات التوزيع وإدارة سلسلة التوريد وشبكات الشراء والمزودين والإمدادات وشبكات النقل والعمليات الإلكترونية المصاحبة لكل منها، دراسة النظم المؤسسية الشاملة وطرق تحسين شبكات الإنتاج وعمليات تقديم الخدمات.



(3 ساعات معتمدة)

الأعمال الإلكترونية 1605332

المتطلب السابق: (1604201)

الاساسيات الاولية لمفاهيم الاعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية، عرض عام لاستخدام الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) في الأعمال التجارية، الملاحظة عبر الإنترنت وتصميم وعرض العمل المنجز على الشبكة مباشرة، تجارة التجزئة الإلكترونية (e-retailing) وتجارة الأسهم والسندات الإلكترونية (e-stock trading) والنشر الإلكتروني (e-publishing) والصيرفة الإلكترونية (e-banking)، المشاكل المتعلقة بالتجارة الإلكترونية، أمن المعاملات وخصوصيتها والتحول المتعلق بنشاطات العمل نتيجة لنشاطات التجارة الإلكترونية داخل وخارج المؤسسات.

(3 ساعات معتمدة)

نظم معلومات الموارد البشرية 1605333

المتطلب السابق: (لا يوجد)

التعريف بالنقاط الرئيسية المتعلقة بموضوع تطبيقات نظم معلومات إدارة الأفراد الحديث والذي يتضمن الأبعاد الفنية، برمجيات تطبيقات نظم معلومات إدارة الأفراد، تكوين هذه النظم، التطوير والتطبيق لهذه النظم، الأدوار التي يقوم بها موظفي إدارة الأفراد المدربين من خلال هذه النظم، تكاملها مع وظيفة إدارة الأفراد وباقي وظائف المؤسسة بشكل عام.

(3 ساعات معتمدة)

نظم المعلومات الاستراتيجية 1605334

المتطلب السابق: (لا يوجد)

التعريف بأهمية نظم المعلومات الإستراتيجية في تزويد المؤسسة بالميزة التنافسية، استخدام مصادر القوة الرئيسية للمؤسسة لتحقيق أفضل أداء متميز، اختبار الطرق التقليدية لتحسين الأداء المؤسسي وتوجيه الاهتمام الى الحاجة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات في تحقيق ميزة، الأدوات التي تساعد في خلق قيمة توفر تقدماً تنافسياً للمؤسسة بالمقارنة مع المنافسين، الاستغلال الأمثل للتكنولوجيا في الأعداد والتخطيط الاستراتيجي للأعمال، تقييم نظم التكنولوجيا استراتيجيا واقتصاديا، تحليل الاستثمار الاستراتيجي بتكنولوجيا المعلومات، إدارة استراتيجيات الاستثمار بتكنولوجيا المعلومات، طرق ربط أنظمة المعلومات باستراتيجيات وأداء منظمات الأعمال.



(3 ساعات معتمدة)

نظم معلومات الإنتاج والعمليات 1605435
المتطلب السابق: (1601412)

مفهوم نظم معلومات الإنتاج والعمليات الإنتاجية، عرض للتكنولوجيا المستخدمة في هذا المجال ومفهوم التكامل، التعريف بالدور الذي تقوم به نظم المعلومات في إدارة مختلف أنواع العمليات في المؤسسات، التخطيط للساعات والقدرات الإنتاجية والجدولة وإدارة الموارد والمخزون وإدارة الجودة المحوسبة والمؤتمتة، بالإضافة إلى ذلك فإن المادة تشتمل على إكساب الطالب الخبرة العملية في استخدام الأساليب الكمية المحوسبة ومناقشة المتضمنات المؤسسية لمثل هذه الاستخدامات.

(3 ساعات معتمدة)

نظم المعلومات التسويقية 1605436
المتطلب السابق: (1604201)

مفهوم نظام المعلومات التسويقية وعلاقته بأنظمة المعلومات الإدارية الأخرى، العناصر والمكونات للنظام المعلوماتي التسويقي، نظام البحوث التسويقية، نظام الاستخبارات التسويقية، أنواع المعلومات التسويقية ومصادرها، دور نظام المعلومات التسويقية في التخطيط للأنشطة التسويقية والرقابة عليها، دور نظام المعلومات التسويقية في صنع القرارات التسويقية مثل القرارات الاستراتيجية وقرارات المزيج التسويقي وقرارات دورة حياة المنتج، التطرق لمفهوم نظام دعم القرارات التسويقية، وخصائصه ومكوناته ومراحل تصميمه ودوره في دعم القرارات التسويقية وصولاً إلى مفهوم التسويق الإلكتروني.

(3 ساعات معتمدة)

نظم المعلومات المالية 1605437
المتطلب السابق: (1603201)

توضيح الحاجة للمعلومات المالية واستخداماتها في المؤسسة وطبيعة المعلومات المطلوبة وعلاقة ذلك بالاستخدام النهائي لها، التركيز على الإدارة والمحاسبة المالية حيث تعتبر هذه النظم المالية القلب النابض للإدارات المالية في مؤسسات القطاع العام والقطاع الخاص ويفترض من طالب الإدارة أن يتقن معرفة مواصفات هذه النظم وطرق بنائها من خلال استخدام تكنولوجيا المعلومات وخاصة البرمجيات العامة للتخطيط لمصادر المؤسسة حيث سيتم إكساب الطالب خبرة عملية في استخدام أنظمة المعلومات المالية.



الجامعة الاردنية
وحدة القبول والتسجيل
وصف المواد

(3 ساعات معتمدة)

الاتصالات الإلكترونية والشبكات للأعمال 1605441

المتطلب السابق: (لا يوجد)

التعريف بمبادئ الاتصالات والتراسل الإلكتروني عبر الشبكات، نظم الاتصالات والبروتوكولات المختلفة وشبكات الحاسب المطلوبة لمنظمات الأعمال، مفاهيم الاتصالات الأساسية ووسائط التراسل وتمثيل الإشارات وتعديلها وأنواع الوصلات وأشكالها وبنائها وكذلك إدارة الشبكات وبروتوكولات الإنترنت.

(3 ساعات معتمدة)

النظم الخبيرة ونظم دعم القرارات 1605442

المتطلب السابق: (لا يوجد)

التعريف بالمفاهيم الحديثة لنظم الأساس المعرفي، عرض للتكنولوجيا المطلوبة لاستخدام هذه النظم، مقدمة لتطبيقات أساليب الذكاء الصناعي في مجال الأعمال، الأنواع المختلفة للنظم الذكية مثل نظم دعم القرارات وتنوعاتها والنظم الخبيرة، وتقديم تفسير للمساهمات التي تضيف قيمة لعمل المؤسسات التي تستخدمها، عرض للمواصفات العامة لنظم الأساس المعرفي وتحصيل المعرفة وتمثيلها وأساليب الاستدلال وأدوات تطوير النظم الخبيرة ومنطق التسيب الذي يعتمد أسلوب الحالة.

(3 ساعات معتمدة)

نمذجة الأعمال والمحاكاة 1605443

المتطلب السابق: (1605323)

الصياغة المفاهيمية لمشاكل الأعمال، استخدام النماذج المرسومة، تصميم وبناء نماذج الجداول الإلكترونية الرسمية، التأكد من صلاحية وتوثيق النماذج، التطبيق العملي للنمذجة والمحاكاة من خلال حل مشاكل واقعية للأعمال باستخدام نماذج الحاسب واستكشاف البدائل الممكنة للحلول بطريقة تحليل ماذا-لو-حصل (what-if analysis) وكذلك عمل اختبار الحساسية لمخرجات النموذج.



(3 ساعات معتمدة)

1605451 مشروع في نظم المعلومات الإدارية

المتطلب السابق: (موافقة القسم)

هذه المادة عبارة عن مشروع عملي ينجزه الطالب تحت الإشراف المباشر لأحد أعضاء الهيئة التدريسية في القسم. يفترض أن يكون الموضوع جدير بالبحث ويتضمن استخدام عملي لمفاهيم متقدمة تستخدم لحل مشكلات عملية ولإبداء تفسيرات ذات دلالة تبين مدى عمق فهم الطالب لموضوع تطبيق نظم المعلومات الإدارية في منظمات الأعمال. ويتوقع الطالب أن يقدم مشروعة بطريقة مهنية تبين نجاحه في الأداء من خلال عرض متكامل لما قام به من إنجاز.

(3 ساعات معتمدة)

1605452 حلقة بحث في نظم المعلومات الإدارية

المتطلب السابق: (1605215)

يتعلم الطالب في هذه المادة استخدام مفاهيم النظرية العامة للنظم وطرق البحث في نظم المعلومات الإدارية. وتتضمن التغطية مناقشة الطرق والأساليب المختلفة لتقييم دور وأثر نظم المعلومات في مؤسسات القطاع العام والخاص. بالإضافة إلى ذلك فإن المادة تحوي نقاشات لحالات نجاح وفشل استخدام نظم المعلومات في الحياة العملية، حيث سيطلب من الطالب في هذه المادة عمل تقرير بحثي عن استخدام نظم وتكنولوجيا المعلومات في إحدى المؤسسات