

وصف مواد خطة قسم نظم المعلومات الإدارية

58101 نظم المعلومات الإدارية {3} {3-3}

مفاهيم نظم المعلومات الأساسية؛ الأنواع المختلفة لنظم المعلومات وأهميتها في مجال الأعمال؛ الأعمال الإلكترونية؛ مكونات النظم؛ قواعد البيانات؛ الشبكات؛ أمن المعلومات؛ قضايا اجتماعية وأخلاقية متعلقة باستخدام نظم المعلومات.

المتطلب السابق: لا يوجد

51333 إدارة المعرفة {3} {3-3}

مفاهيم إدارة المعرفة؛ أنواع المعرفة؛ أساليب إدارة المعرفة في المنظمات؛ أهمية دور نظم المعلومات في إدارة المعرفة.

المتطلب السابق: 58101 نظم المعلومات الإدارية

58102 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات {3} {3-3}

المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا المعلومات؛ مجالات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات في نظم المعلومات؛ أنظمة الترميز؛ نظم التشغيل؛ نظم الوسائط المتعددة؛ أمن المعلومات.

المتطلب السابق: 28121 اللغة الانجليزية (1)

58201 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة {3} {3-3}

استراتيجيات نظم المعلومات وربطها بإستراتيجية المنظمة؛ كيفية تطوير النظم؛ تقييم النظم والاستثمار فيها؛ القضايا التي تواجه مدراء نظم المعلومات في المؤسسات؛ القضايا المهنية والأخلاقية المتعلقة بنظم المعلومات.

المتطلب السابق: 58101 نظم المعلومات الإدارية

58203 لغة البرمجة "1" {3} {3-3}

مقدمة إلى مفاهيم الحاسوب والبرمجة؛ تحليل المشاكل وتصميم الحلول؛ أنواع البيانات وتعريف المتغيرات؛ تركيب البرامج؛ تركيبات التحكم.

المتطلب السابق: 58102 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات

58209 لغة البرمجة "2" {3} {3-3}

برمجة الكائنات الموجهة؛ حل المشاكل؛ بناء التطبيقات باستخدام تقنيات برمجة الكائنات الموجهة ومفاهيمها.

المتطلب السابق: 58203 لغة البرمجة "1"

58205 تحليل وتصميم نظم المعلومات "1" {3} {3-3}

تحليل النظام؛ الاحتياجات المعلوماتية للمنظمة؛ تصميم الرسوم التخطيطية المتعلقة بتحليل النظام: ERD, DFD.

المتطلب السابق: 58201 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة

58207 إدارة الشبكات الحاسوبية وحماتها {3} {3-3}

إدارة الشبكات الحاسوبية؛ أنواع الشبكات المستخدمة محلياً وعالمياً؛ تطبيق الشبكات في منظمات الأعمال ضمن الخيارات المتاحة؛ تخطيط الشبكات وحماتها؛ أنواع الشبكات؛ البروتوكولات التي تنظم التعامل في هذه الشبكات؛ حماية الشبكات.

المتطلب السابق: 58102 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات

58210 تطبيقات الحاسوب في الأعمال {3} {3-3}

تطوير النماذج العملية لحل مسائل وجداول حسابية في الأعمال باستخدام برنامج Excel؛ اتخاذ القرارات؛ المحاسبة؛ الاقتترانات المالية؛ كتابة التقارير باستخدام Word؛ إعداد التقديمات باستخدام Power Point؛ تصميم مواقع الانترنت باستخدام Front Page.

المتطلب السابق: لا يوجد

58300 إدارة الأعمال الإلكترونية {3} {3-3}

التعريف بالأعمال الإلكترونية والتجارة الإلكترونية: تطويرها، أنواعها، تطبيقاتها، إدارتها؛ توضيح التحديات التي تواجه الشركات في البيئة الإلكترونية؛ استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات في التجارة الإلكترونية .
المتطلب السابق: 58101 نظم المعلومات الإدارية

58307 إدارة موارد نظم المعلومات {3} {3-3}

مقدمة لتطور دور تكنولوجيا المعلومات؛ إدارة التغيير في منظمات الأعمال؛ الموازنة بين أهداف منظمة الأعمال ومصادر تكنولوجيا المعلومات المتاحة؛ تطور دور CIO؛ تعريف إدارة التغيير التكنولوجي.
المتطلب السابق: 58201 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة

58309 تصميم مواقع الانترنت {3} {3-3}

المفاهيم الأساسية لبناء صفحات الانترنت: إنشاء، تصميم، صيانة صفحات الإنترنت؛ بناء موقع إلكتروني باستخدام ASP ..NET

المتطلب السابق: 58102 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات

58310 إدارة قواعد البيانات وحماتها (1) {3} {3-3}

الأساسيات و المهارات النظرية والتطبيقية اللازمة لإنشاء قواعد البيانات؛ تصميم قواعد البيانات؛ حماية قواعد البيانات.

المتطلب السابق: 58205 تحليل وتصميم نظم المعلومات "1"

58312 تحليل وتصميم نظم المعلومات الإدارية (2) {3} {3-3}

تصميم الجوانب المختلفة في نظم المعلومات؛ تصميم قواعد البيانات؛ تصميم واجهة المستخدم: التقارير، النماذج؛ تطبيق نظم المعلومات في المؤسسات: تجربة النظام، طرق تطبيقه، التدريب، التوثيق.

المتطلب السابق: 58310 إدارة قواعد البيانات وحماتها (1)

58401 نظم دعم القرار والنظم الخبيرة {3} {3-3}

توضيح عمليات اتخاذ القرار في منظمات الأعمال؛ أنواع نظم دعم القرار و كيفية تطبيقها؛ ماهية النظم الخبيرة وأنواعها.

المتطلب السابق: 58201 نظم المعلومات الإدارية المتقدمة

58403 مواضيع مختارة في نظم المعلومات {3} {3-3}

مواضيع حديثة في نظم المعلومات.



المتطلب السابق: 58307 إدارة موارد نظم المعلومات

58405 إدارة قواعد البيانات وحمايتها (2) {3} [3-3]

المعارف النظرية والتطبيقية المتعلقة بتصميم وتطبيق قواعد البيانات؛ استخدام لغة الاستعلام المهيكلية (SQL) في تصميم قاعدة البيانات؛ تطبيق عملي لإنشاء قواعد البيانات؛ حماية قواعد البيانات.

المتطلب السابق: 58312 تحليل وتصميم نظم المعلومات الإدارية (2)

58412 مشروع تخرج نظم المعلومات الإدارية {3} [3-3]

تطبيق تطوير نظم المعلومات في مراحل دورة حياة النظام: فكرة النظام، تحليل، تصميم، برمجة، تطبيق النظام؛ إدارة المشاريع.

المتطلب السابق: 58405 إدارة قواعد البيانات وحمايتها (2)