

وصف المقررات

الرقم والرمز : ٢٠١ نما	اسم المقرر : نظم المعلومات الإدارية
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ١٠١ ادا
يهدف هذا المقرر إلى استخدام تقنية المعلومات في حل المشكلات الإدارية، وتنمية قدرة الطلاب على تطبيق النظريات والأدوات العلمية لتعلم نظم المعلومات الإدارية في الواقع العملي. ويغطي المقرر المفاهيم الأساسية – نظم المعلومات الإدارية و التشغيلية – الإستراتيجية ونظم المعلومات - النظام في حل المشكلات الإدارية- تقنية المعلومات : أجهزة – برامج تقنية المعلومات – اتصالات- قواعد البيانات ومعالجة الملفات- تنظيم نظم آلية المكاتب(أتمتة المكاتب).	

الرقم والرمز : ٢١٣ نما	اسم المقرر : قواعد البيانات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢٠١ نما
يسعى المقرر إلى تزويد الطالب بمهارات إدارة قواعد البيانات عن طريق دراسة موضوعات متقدمة في قواعد البيانات وعلى الأخص في مجالات إدارة قواعد البيانات الموزعة ومخازن البيانات. وينتظر المقرر إلى: مدخل وتعريف بقواعد البيانات، دور قواعد البيانات في تطوير نظم المعلومات الإدارية، النماذج العلاقية في قواعد البيانات، تصميم قواعد البيانات و تكاملتها، (SQL) لغة استرجاع البيانات، أمن وإدارة قواعد البيانات، تطبيق عملي لتطوير قواعد البيانات في مجال إدارة الأعمال.	

الرقم والرمز : ٢١٥ نما	اسم المقرر : تحليل وتصميم نظم المعلومات (١)
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢٠١ نما
يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بمهارات تصميم وتحليل نظام خبير للمعلومات. ويغطي المقرر: دورة حياة تطوير النظم، دور محلي النظم، الطرق والعلاقات في تطوير النظم، الطريقة الهيكلية في تطوير النظم، مراحل تطوير النظم، تقييم واختيار النظم، حالات عملية في تطوير النظم.	

الرقم والرمز : ٣٢١ نما	اسم المقرر : قواعد البيانات المتقدمة
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢١٣ نما
يرنو المقرر إلى تعريف الطالب بموضوعات متقدمة في قواعد البيانات وعلى الأخص في مجالات إدارة قواعد البيانات الموزعة ومخازن البيانات. ويغطي المقرر الموضوعات التالية: مراجعة متقدمة لأسس ومفاهيم إدارة قواعد البيانات، هيكلية نظام إدارة قواعد البيانات، التعريف والتحكم بالبيانات، نموذج قواعد البيانات العلاقية، التطبيع في قواعد البيانات، تطوير وتنفيذ تطبيقات قواعد البيانات، أمن قواعد البيانات، قواعد البيانات الشبكية والموزعة، مخازن البيانات، موضوعات معاصرة في قواعد البيانات.	

الرقم والرمز : ٣٢٣ نما	اسم المقرر : تحليل وتصميم نظم المعلومات (٢)
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢١٥ نما
يتطلع المقرر إلى رفع قدرات ومهارات الطالب في تحليل وتصميم النظم. وينتظر المقرر إلى: مراجعة لدورة حياة تطوير النظم، طرق دراسة وتحليل النظم القائمة، تطوير مواصفات حلول الأعمال، التصميم المنطقي لإجراءات العمل والبيانات، تقييم واختيار النظم، تطوير النظم داخليا والأنظمة الجاهزة، تنفيذ النظم، وحالات عملية في تنفيذ النظم.	

الرقم والرمز : ٣٣٣ نما	اسم المقرر : مقدمة في أمن نظم المعلومات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢٠١ نما
تعريف الطالب بالمفاهيم والمبادئ الأساسية في حقل أمن المعلومات مع التركيز على وظيفة الرقابة وإدارة المعلومات. وتشمل موضوعات المقرر: مقدمة في أمن المعلومات، الحاجة للأمن، قضايا محترفة وأخلاقية وقانونية في أمن المعلومات، إدارة مخاطر وتمييز وتقييم الخطر والسيطرة على الخطر، مخطط سياسات الأمن، تخطيط للاستمرارية، تقنية الأمن.	

الرقم والرمز : ٣٥٠ نما	اسم المقرر : نظام مساندة القرارات والنظم الخبيرة
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢١٥ نما
يسعى المقرر إلى تزويد الطلاب بمفاهيم الذكاء الصناعي، وكيفية بناء وتصميم وتحليل نظم مساندة القرارات. وتشمل موضوعات المقرر: كيفية بناء نظام مساندة قرارات متكامل، أساليب تقييم نظم مساندة القرارات، نمذجة وتحليل وتطوير نظم مساندة القرارات، إدارة البيانات، إدارة نماذج واجهة المستفيد، مفاهيم الذكاء الصناعي وتشمل: النظم الذكية قواعد الحالات الاستدلالية والنظم الخبيرة، وأنظمة القواعد الفصلية.	

الرقم والرمز : ٣٥٤ نما	اسم المقرر : نظم تخطيط موارد المنشأة
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢١٣ نما
إن الغرض من هذا المقرر هو تزويد الطلاب بمقدمة شاملة عن نظم تخطيط موارد المنظمة (ERP)، وتطبيق أنظمتها اللذين سوف يضاعفان حد التفاهم المطلوب من نظم المعلومات، وتنفيذ العديد من التقنيات الإدارية باستخدام نظام (ERP). ويشمل المقرر الموضوعات التالية: مقدمة عن أنظمة (ERP)، رسم وإعادة هيكلة العمليات التجارية، المتطلبات والصلاحيات (Metadata ، data)، بعض العمليات التجارية مثل الشراء والتصنيع وإدارة الموارد البشرية، ونظم (ERP)، التخصيص والتمهيد والتهنية. في نهاية الفصل يقوم الطلاب بتنفيذ مشروع في شركة ومن خلاله يقومون باختيار وإعداد نظام (ERP).	

الرقم والرمز : ٣٦٦ نما	اسم المقرر : تطبيقات إدارية تعتمد على الويب
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٣٣ نما
يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بمفاهيم أساسية عن تطبيقات نظم المعلومات المتعلقة بالويب وإعطاء معلومات أساسية عن لغات الويب مثل XML html وأيضا إعطاء الطلاب أساسيات التطوير بلغات الويب المتقدمة.	

الرقم والرمز : ٤١٩ نما	اسم المقرر : إدارة المعرفة والتنقيب عن البيانات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٣٣ نما
يرنو المقرر إلى تزويد الطالب بمفاهيم ونظريات إدارة المعرفة والتنقيب عن البيانات. ويغطي المقرر: مفاهيم ومبادئ إدارة المعرفة، المعرفة والتعلم، التعلم والمنظمات، ثقافة المنظمات وإدارة التغيير، تقنية المعلومات وإدارة المعرفة، إدارة المعرفة والإجراءات، إستراتيجية المعرفة، تقييم وتخطيط إدارة المعرفة، منهجية وقياس إدارة المعرفة، بناء حالة عمل في إدارة المعرفة، التنقيب عن البيانات.	

الرقم والرمز : ٤٢٩ نما	اسم المقرر : إدارة الشبكات والاتصالات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٢١٣ نما
يتطلع المقرر إلى تطوير القدرات نحو استخدام وإدارة شبكات الحاسب في نظم المعلومات الإدارية. ويتطرق المقرر إلى: مدخل وتعريف بشبكات الحاسب ومفاهيم الاتصالات، دور شبكات الحاسب في مشروعات نظم المعلومات الإدارية، أنواع شبكات الحاسب، وسائط التراسل، شبكة الانترنت وتطبيقاتها وبروتوكولاتها، إدارة وأمن الشبكات، تطبيق عملي.	

الرقم والرمز : ٤٣١ نما	اسم المقرر : موضوعات مختارة في نظم المعلومات الإدارية (١).
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٣٣ نما
يسعى المقرر إلى تزويد الطلاب بالموضوعات المستجدة والتي لم يتم دراستها في مقررات نظم المعلومات الإدارية الأخرى. ويناقش المقرر الموضوعات المستجدة أو التي لم تحظ بالقدر الكافي من الاهتمام في مقررات نظم المعلومات الإدارية، الصعوبات التي تواجه تطبيق تخطيط موارد المشروع، الحديث في تقنيات الاتصالات عن بعد وتطبيقها في الإدارة، تطبيقات نظم المعلومات الوظيفية، الصعوبات التي تواجه إنشاء وإدارة مراكز المعلومات.	

الرقم والرمز : ٤٣٣ نما	اسم المقرر : سياسات أمن المعلومات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٢٣ نما
يرنو المقرر إلى رفع قدرات ومهارات الطالب في إدارة أمن العمليات. ويغطي المقرر الموضوعات التالية: قياس الاتصال، إدارة الأمن، تخطيط وتطوير أمن التطبيقات، الهيكل البنائي للأمن، إدارة أمن العمليات، تخطيط استمرارية الأعمال، أنواع التشفير والتوقييع الإلكترونية، طرق الحماية وسبلها، إدارة الأمن الفيزيائي.	

الرقم والرمز : ٤٣٧ نما	اسم المقرر : الأعمال الإلكترونية
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٥٠ نما
يرنو المقرر إلى تعريف الطالب بمبادئ وأدوات تطوير وإدارة حلول الأعمال الإلكترونية ومنها نظم المعلومات المتكاملة والتجارة الإلكترونية. وموضوعات المقرر هي: مبادئ ومفاهيم التجارة الإلكترونية، أنواع حلول الأعمال الإلكترونية، تخطيط وتصميم حلول الأعمال الإلكترونية، حلول الأعمال الإلكترونية في قطاعات الأعمال المختلفة، نظام المعلومات المتكامل، الحكومة الإلكترونية، نظام الدفع الإلكتروني، الأبعاد القانونية والأخلاقية في حلول الأعمال الإلكترونية، إدارة المخاطر في حلول الأعمال الإلكترونية، التوجهات الحديثة في حلول الأعمال الإلكترونية، حالات عملية في حلول الأعمال الإلكترونية.	

الرقم والرمز : ٤٤٤ نما	اسم المقرر : نظم الأعمال الوظيفية
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٥٠ نما
يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بعدد من المفاهيم المتعلقة بنظم المعلومات الإدارية والتي لها علاقة بالأعمال التطبيقية للأعمال مثل نظم معلومات التسويق ونظم المعلومات الصحية ونظم المعلومات البشرية وأيضا نظم المعلومات المحاسبية مع عدد من التطبيقات العلمية في عدد من الشركات المحلية والعالمية	

الرقم والرمز : ٤٦٠ نما	اسم المقرر : إدارة مشروعات تقنية المعلومات
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٥٤ نما
تعريف الطالب بالمفاهيم والأسس والأدوات المطلوبة لإدارة مشروعات تقنية المعلومات مع تقديم إطار شامل لمراحل إدارة المشروعات. ويتطرق المقرر إلى: مفاهيم ومبادئ وطرق إدارة المشروعات، خصائص ومزايا مشروعات تقنية المعلومات، المراحل الأساسية في إدارة المشروعات، التنظيم والمسؤولية والوقت وتخطيط الموارد والجدولة والرقابة والجودة والتكلفة، إدارة المخاطر في إدارة المشروعات، دور مدير المشروع وتطور إدارة المشروعات، تطوير وثيقة طلب العروض والتقييم والاختيار، توثيق المشروعات، الأدوات المستخدمة في إدارة المشروعات، معايير إدارة المشروعات، حالات عملية في إدارة مشروعات تقنية المعلومات.	

الرقم والرمز : ٤٦٦ نما	اسم المقرر : موضوعات مختارة في نظم المعلومات الإدارية (٢).
الساعات : ٣ (١+٢+٣)	متطلب سابق : ٣٣٣ نما
يتطلع المقرر إلى تزويد الطلاب بالموضوعات المستجدة والتي لم تتم دراستها في مقررات نظم المعلومات الإدارية الأخرى. ويناقش المقرر الموضوعات المستجدة في الأعمال الالكترونية وارتباطها بعدد من الأنظمة التطبيقية في مجال نظم المعلومات الإدارية .	

الرقم والرمز : ٤٧٧ نما	اسم المقرر : مشروع تدريب تعاوني
الساعات : ٦ (٠+٠+٦)	متطلب سابق : ٢١٥ نما، ٤٦٠ نما
يهدف المقرر إلى تدريب الطلاب عملياً على تنفيذ وإدارة مشروع عملي في مجال نظم المعلومات. واعتماداً على ما تم دراسته وفهمه حول مبادئ وأدوات إدارة مشروعات تقنية المعلومات سوف يقوم الطالب بالتدريب على هذه المهارات من خلال تنفيذ مشروع عملي وإدارته احترافياً. وسوف يقوم القسم بتوفير قائمة بالمشروعات التي يمكن للطلاب الاختيار منها. ويمكن للطلاب اقتراح مشروع من خارج القائمة بعد اعتماده من القسم. ويجب عليه تطبيق الطرق والأدوات التي تعلمها في المقررات السابقة وعلى الأخص في إدارة المشروعات وتحليل وتصميم النظم، وتقديم عرض أمام لجنة مكونة من القسم وبترشيح من المشرف للمخرجات. و يقوم كل طالب بتنفيذ مشروع بشكل فردي تحت إشراف أستاذ يرشحه القسم. وفي فترة المشروع يجب على الطالب تسليم: مقترح المشروع، تقارير متابعة للمشروع، تقرير نهاية المشروع.	