

كلية الاعمال /قسم نظم المعلومات الادارية
وصف المواد
2019/2018

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205120	نظم معلومات ادارية	3	-
<p>تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الاساسية لانظمة المعلومات الادارية بشكل شمولي من خلال التعرف على الاسس والمبادئ التي تقوم عليها انظمة المعلومات، والتعرف على المفاهيم المختلفة التي تحويها كمفهوم نظم المعلومات، البيانات، المعلومات، المعرفة، . وانواع النظم المختلفة المعتمدة على الحاسوب وتنظيمها، وكيف يمكن لها ان تكون موردا اساسيا من موارد المنظمة في العصر الحالي، وذلك من خلال التعرف الى وظائفية نظم المعلومات، ونظم الاسناد الادارية. والنظر الى نظم المعلومات الادارية كمورد من موارد المؤسسة بنظرة استراتيجية تعطي ميزة تنافسية للاعمال. كما تغطي هذه المادة الاسس العلمية المعتمدة في تصميم انظمة المعلومات، وبيان مدى مساهمة نظم المعلومات الادارية في التخطيط، التطوير، واتخاذ القرارات.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205122	أساسيات تكنولوجيا الحاسوب	3	-
<p>تقدّم هذه المادة توضيح للأدوار الأساسية والقوية التي تلعبها تكنولوجيا المعلومات في بيئة الأعمال العالمية الحديثة ، و الدور الاستراتيجي لأنظمة المعلومات في المنظمات الحديثة ، عناصر الانظمة المحوسبة من معدات وبرمجيات، و تعرض المادة أنظمة العدّ. الانواع والعمليات الحسابية فيها. وكذلك تعرض المادة تقنيات الحوسبة مثل الاتصالات وشبكات الكمبيوتر ، ونظرة عامة على الإنترنت والشبكات الداخلية. ويوضح كذلك قواعد البيانات وأهميتها وآليات بناء مواقع الويب وأهميتها.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق

205213	مدخل الى البرمجة	3	205122
تتناول هذه المادة تعريف البرمجة C++ . أهمية لغات البرمجة وربطها بالمجتمع وبناء برامج الشركات . كذلك سوف يتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام C++.يقدم هذا المساق للطلبة الفرصة للتعرف على كيفية استخدام البرمجة في بناء برامج بسيطة والتعرف على جمل الادخال والاخراج ، استخدام جملة الشرط IF وجمل التكرار .			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205215	التصميم الرقمي والمنطقي	3	205122
تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الاساسية لأنظمة العد. وكذلك المفاهيم الأساسية للجبر البوليني و البوابات المنطقية. وتبسيط التعبيرات البولينية باستخدام الجبر البوليني .			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205226	تطبيقات بحوث العمليات في الادارة	3	-
يتناول هذا المقرر تعريف الطالب بالمفاهيم في بحوث العمليات ، تعريف علم بحوث العمليات ، دور هذا العلم في منظمات الاعمال . كذلك يساعد هذا المقرر الطلبة التعرف على بيئات اتخاذ القرار وأدواته مثل شجرة القرار، جدول القرار، المصفوفات . البرمجة الخطية كيفية البناء وأدوات التحليل له كالرسم البياني ، الطريقة المبسطة وطريقة M الكبرى وغيرها. النموذج المقابل البناء وطرق الحل ، مشاكل النقل والتعيين (التخصيص) ، وكذلك ادارة المشاريع من خلال أدوات شبكات الاعمال واسلوب بيرت.			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205230	ادارة المعرفة	3	-
تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الاساسية المتعلقة بادارة المعرفة وعملياتها وتطور نظمها وعلاقتها بنظم المعلومات وتكنولوجيا المعلومات والتعرف على تطبيقات ادارة المعرفة في حل المشكلات وتطوير المنظمات واستشراف مستقبلها.			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق

205316	برمجة متقدمة	3	205213
<p>تغطي هذه المادة المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام C++ (الأفكار الأساسية للبرمجة C++ وجمل الضبط والشرط والتكرار ، وبعض الميزات المتقدمة التي تشمل المصفوفات والوظائف) ، في هذا المقرر ، سوف تتعلم فن البرمجة الموجهة للكائنات باستخدام لغة البرمجة C++ ، بعد أن يكون لديك خلفية في النموذج الإجرائي الذي تم تقديمه في الوحدة النمطية "مقدمة في البرمجة" . سيتم معالجة تصميم البرنامج من خلال استخدام عدد من التمارين في المختبر والواجبات التي سيتم فيها تطوير برامج كاملة .</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205325	نظم دعم القرار	3	205120
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطلبة بمفهوم النظام بشكل عام وبأهمية نظم دعم القرار ومراحل عملية اتخاذ القرار ومفهومه وخصائصه بالإضافة إلى التعرف على المفاهيم المختلفة المرتبطة بعملية صنع القرار مثل البيانات والمعلومات والمعرفة حيث أصبح العالم ينقسم على أساس من يعرف ومن لا يعرف وليس من يملك ومن لا يملك حيث أصبحت المعلومات والمعرفة محور التقدم كما يهدف إلى تعريف الطالب بالمشكلات والصعوبات التي تواجه عملية اتخاذ القرار ومكونات نظم دعم القرار الجماعي وأشكال اتخاذ القرارات.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205326	نظم معلومات متقدمة	3	205120
<p>الغرض من هذه المادة التعريف بالمفاهيم المتقدمة لانظمة المعلومات الإدارية ، مثل مفهوم نظم المعلومات والبيانات والمعلومات والمعرفة ، والانواع المختلفة من النظم الحاسوبية ، وأهمية مورد المعلومات في العصر الحالي كمورد استراتيجي يحقق ميزة تنافسية للأعمال التجارية ، وتحديد أنظمة المعلومات الوظيفية و تغطي هذه المادة أيضاً الأسس العلمية المعتمدة في تصميم نظم المعلومات ، ومدى مساهمة أنظمة المعلومات الإدارية في التخطيط والتطوير وصنع القرار . كما يقدم مفهوم قواعد البيانات والشبكات والاتصالات .</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205330	قواعد البيانات	3	205122

تغطي هذه المادة أساسيات بنية قاعدة البيانات وأنظمة إدارة قواعد البيانات وأنظمة قواعد البيانات. مبادئ ومنهجيات تصميم قاعدة البيانات ، وتقنيات تطوير تطبيق قواعد البيانات. كذلك يسعى هذا المساق لتزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية لقاعدة البيانات ، تصميم قاعدة البيانات ، نماذج قواعد البيانات ، وتقنيات التطبيق ، لغات الاستعلام ، تحسين الاستعلام وقاعدة البيانات والويب. على الطلاب أن يتدربوا على بعض التطبيقات المتعلقة بقاعدة البيانات.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205331	حماية أنظمة المعلومات	3	205120

تتناول هذه المادة أهمية أمن المعلومات في شتى المجالات وتوضيح أهمية أمن المعلومات في المؤسسات وتركز على التهديدات التي تواجه أمن المعلومات وكيفية قياس أمن المعلومات والية تعزيز أمن المعلومات والتعرف على مفهوم الحاكمية في أمن المعلومات وكيفية صياغة استراتيجية أمن المعلومات وتناول الفرق بين الأمن المادي وأمن المعلومات في المؤسسة وأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205337	تصميم مواقع الإنترنت	3	-

تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الأساسية للانترنت والخدمات التي تقدمها والقضايا المتعلقة بها كالتصفح، تقنيات البحث، ايجاد وتحميل الملفات، واستعمال البرامج المساعدة وبرامج الوسائط المتعدده و تصميم صفحات الانترنت.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205351	نظم تخطيط الموارد	3	205120

تتناول هذه المادة نظام تخطيط موارد الشركة ومدى الحاجة له في المنظمات وعوامل نجاحه وفشله و الاستراتيجيات المتبعة في تصميمه والشركات المستهدفة والمجالات الوظيفية التي يطبق فيها والمنهجيات المتبعة في تصميمه والاطار الامني له والبرامجيات المستخدمة فيه ودوره في التنسيق بين وظائف المنظمات.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205341	نظم ادارة المشاريع	3	205120
تتناول هذه المادة مفهوم ادارة المشاريع، تعريف المشروع ، طبيعة فريق المشروع ، دور مدير المشروع ، الأساليب المتعلقة بتكوين المشروع ، المراجعة ، القبول والتمويل ، دورة حياة المشروع ، تصنيف هيكل الأعمال ، مخططات جانث ، رسوم الشبكة ، طرق الجدولة ، تخصيص الموارد وتقييمها ، القيمة المكتسبة ، و دور إدارة الطوارئ في التخطيط.			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205314	الاعمال الالكترونية	3	205120+ 202103
تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الاساسية للأعمال الالكترونية وكيف تتم ادارتها. الاعمال الالكترونية هو موضوع متعدد التخصصات يشمل كلا من الاعمال والتكنولوجيا. يركز هذا المساق على جوانب العمل الاساسية ، وبالتالي ، لديه تطبيقات في جميع انحاء عالم الاعمال بما في ذلك الاعمال التجارية ، والحكومة ، والتعليم ، والخدمات الصحية على سبيل المثال لا الحصر. كذلك سيتم استكشاف الخصائص والفرص والقيود الرئيسية لهذا النوع من الاعمال. سوف يستكشف الطلاب ايضاً العديد من المشكلات والمخاطر الموجودة في عالم الاعمال الالكترونية سريع التغير.			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205342	تطبيقات حاسوبية في الأعمال	3	205122
تتناول هذه المادة تعريف الطالب بالمهام الاساسية لحزمة Microsoft Office وكذلك التعامل مع تطبيقاتها مثل برنامج word وبرنامج Microsoft Excel واستخداماتها في مختلف الجوانب الادارية ، بالإضافة الى اعداد الطالب لتصميم الشرائح المستخدمة في العروض التقديمية (برنامج مايكروسوفت Power Point)، كذلك تمكين الطالب من استخدام (برنامج مايكروسوف Access) في بناء قواعد البيانات وادارتها . وكذلك سوف يساهم هذا المقرر في تعرّف الطالب على برنامج SPSS وكيفية استخدامه في جوانب التحليل الاحصائي.			

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205466	الذكاء الاصطناعي و النظم الخبيرة	3	205325
<p>تتناول هذه المادة تصميم أنظمة الكمبيوتر التي تظهر سمات نربطها عادة بالذكاء في السلوك البشري ، مثل القدرة على فهم اللغة الطبيعية ، والتفكير في البيئة البصرية ، وحل المشكلات المعقدة. كما وتهدف إلى تقديم نماذج التمثيل والتفكير الأساسية المستخدمة في الذكاء الاصطناعي في النظرية والتطبيق مع الانتباه الدقيق إلى المبادئ الأساسية للمنطق والبحث والاحتمال. كما تم تصميمها لإظهار أمثلة عملية للطلاب حول استخدام الذكاء الاصطناعي في التطبيقات.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205490	نظم المعلومات الاستراتيجية	3	205120
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطلبة بأهمية الإدارة الإستراتيجية وعمليات الإدارة الإستراتيجية وعمليات التخطيط لنظم المعلومات الإستراتيجية كما يقدم شرح لمفهوم التخطيط لنظم المعلومات الإستراتيجية ومفهوم الميزة التنافسية والضرورة التنافسية والإستراتيجية التنافسية إضافة إلى توضيح لمفهوم نظم المعلومات الإستراتيجية وعلاقتها بالأعمال الإلكترونية إضافة إلى علاقة نظم المعلومات الإستراتيجية لإدارة المعرفة.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205492	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	205120
<p>تتناول هذه المادة ماهية تحليل وتصميم النظم ، مراحل دورة تطوير نظم المعلومات الإدارية ، أدوات التحليل والتصميم وكيفية استخدامها ، تحليل الأنظمة باستخدام خرائط تدفق البيانات. أنواع نظم المعلومات الإدارية وخصائصها ، البرمجة الهيكلية وخرائط سير العمليات ، خرائط ER أهميتها واستخداماتها، شروط تحليل النظم ومتطلباته ، وكيفية بناء فريق التحليل.</p>			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205493	نظم الشبكات والاتصالات	3	205122

تتناول هذه المادة تعريف الطالب على تصميم وتحليل شبكات الكمبيوتر والأنظمة الموزعة. كذلك تغطي هذه المادة مجموعة واسعة من الموضوعات بما في ذلك هندسة وبروتوكولات الاتصالات الحاسوبية وبروتوكولات مستوى التطبيق وبرمجة المقابس والشبكات المحلية والعريضة وشبكات بروتوكول الإنترنت والجسور والتوجيه وإدارة الشبكات والمواضيع الحالية.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205494	نظم الوسائط المتعددة	3	2005122

تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الأساسية لنظم الوسائط المتعددة ومكونات الوسائط المتعددة (نصوص، صوت، صور، فيديو) وسيقوم الطالب بتصميم وإنشاء عروض خاصة بالدعاية والأعمال باستخدام بعض التطبيقات التي يتم من خلالها إدراج وتحرير جميع أنواع الوسائط المتعددة.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205495	نظم ادارة قواعد البيانات	3	205330

تغطي هذه المادة المفاهيم الأساسية لقاعدة البيانات ، تصميم قاعدة البيانات ، نماذج قواعد البيانات ، استخدام لغة الاستعلام المهيكله (SQL) وتقنيات بناء الجداول وبناء العلاقات ، التعديل على الجداول بإضافة حقول التعديل على الحقول الموجودة ، ادخال البيانات ، التحديث على البيانات ، حذف البيانات ، بناء الاستعلام البسيط و المركب ، بناء التقارير والنماذج ، انشاء المستخدم ومنح الصلاحيات وسحبها.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205497	التنقيب عن البيانات	3	205330

تغطي هذه المادة مبادئ وتقنيات استخراج البيانات. ويؤكد على مزايا وعيوب استخدام هذه الأساليب في المنظمات الحالية ،كذلك توفّر هذه المادة المجال للتعرف على بعض أدوات وبرمجيات التنقيب عن البيانات حيث؛ تشمل الموضوعات: استخراج البيانات باستخدام المصنفات المستندة إلى شجرة القرار ، والتعدين على قاعدة Data Warehousing، وطرق التجميع ، والشبكات العصبية ، والطرق

الإحصائية (الاحتمالية ، والارتباط ، والانحدار) ، التنقيب من الجداول الاحصائية ،التنقيب من خلال النص ،التنقيب عبر الويب.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205498	التدريب العملي	3	انهاء 90 ساعة دراسية فأكثر

يخضع الطالب لتدريب ميداني في نشاط انظمة المعلومات تتم الموافقة عليه من قبل رئيس القسم، وذلك في شركة أو مصنع أو جهة حكومية أو خاصة، ولفترة ثمانية أسابيع تحت إشراف عضو هيئة تدريسي.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205499	بحث التخرج	3	انهاء 90 ساعة دراسية فأكثر

تهدف هذه المادة الى تعريف الطالب وتدريبه على الاساليب العلمية والاجراءات المطلوبة للقيام بالابحاث العلمية ابتداء من تحديد المشكلة وصياغة فرضيات البحث واختبارها والانتها بالوصول للنتائج والتوصيات . وتوضح المفاهيم والافكار المرتبطة بعملية البحث العلمي والخطوات العلمية الضرورية لسلوك الباحث وخطة البحث العلمي بغرض الوصول الى النتائج وتكليف الطالب بكتابة بحث في موضوع يختص بنظم المعلومات الادارية

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205388	التجارة الالكترونية	3	205120

تتناول هذه المادة ماهية التجارة الإلكترونية وكيف تتم إدارتها. كذلك تتناول الأعمال الإلكترونية والفرق بينها وبين التجارة الإلكترونية . و موضوعات متعدد في التجارة الإلكترونية. وتتركز على جوانب العمل الاساسية ، ومتطلبات وشروط ومعوقات التجارة الإلكترونية. استخدامات الجوانب التكنولوجية في مجالات الحكومة ، والتعليم ، والخدمات الصحية على سبيل المثال لا الحصر. سيتم استكشاف الخصائص والفرص والقيود الرئيسية لهذا النوع من الأعمال. سوف يستكشف الطلاب ايضاً العديد من المشكلات والمخاطر الموجودة في عالم التجارة الإلكترونية و سرعة التغير فيه.

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
205327	نظم ادارة المكاتب الالكترونية	3	205120
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطلبة بمفهوم المكتب بشكل عام ومفهوم أتمتة المكاتب بشكل خاص وأهميتها وأنواع المكاتب المؤتمتة والعناصر المكونة لها وفوائد أتمتة المكاتب ومعوقات تطبيقها بالإضافة إلى أهم الخطوات المتبعة في تطبيق أتمتة المكاتب كما تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بأنواع أجهزة الإدخال ومفهوم معالج الكلمات وقواعد البيانات وتعريف الطالب بأهمية تطور الحاسوب والانترنت وعلاقتها بأتمتة المكتب بالإضافة إلى تعريف الطالب بالعلاقة بين أتمتة المكاتب ورأس المال البشري.</p>			