

وصف المواد

كلية الاعمال /قسم نظم المعلومات الادارية
 وصف المواد
 2020/2019

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02051111	نظم معلومات ادارية	3	-
<p>تتناول هذه المادة انظمة المعلومات الادارية بشكل شمولي من خلال التعرف على الاسس والمبادئ التي تقوم عليها انظمة المعلومات، والتعرف على المفاهيم المختلفة التي تتضمنها كمفهوم نظم المعلومات، البيانات، المعلومات، المعرفة، .وانواع النظم المختلفة المعتمدة على الحاسوب وتطبيقاتها، ، كذلك التعرف الى وظائف نظم المعلومات.. والنظر الى نظم المعلومات الادارية كمورد من موارد المؤسسة بنظرة استراتيجية تساهم في تحقيق ميزة تنافسية للأعمال. وبيان دور نظم المعلومات الادارية في الوظائف الادارية، والتعريف بمفهوم قواعد البيانات واهميتها وانواعها ، كما تتناول هذه المادة الاسس العلمية المعتمدة في تصميم وتحليل وتطبيق انظمة المعلومات.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02051231	أساسيات تكنولوجيا الحاسوب	3	-
<p>تقدم 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 العد. الانواع والعمليات الحسابية فيها. وكذلك تعرض المادة تقنيات الحوسبة مثل الاتصالات وشبكات الكمبيوتر ، ونظرة عامة على الإنترنت والشبكات الداخلية. ويوضح كذلك قواعد البيانات واهميتها وآليات بناء مواقع الويب واهميتها.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052134	مدخل الى البرمجة	3	02051231
<p>تتناول هذه المادة تعريف البرمجة ++C . أهمية لغات البرمجة وربطها بالمجتمع وبناء برامج الشركات . كذلك سوف يتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام ++C. تقدم هذه المادة للطلبة الفرصة للتعرف على كيفية استخدام البرمجة في بناء برامج بسيطة والتعرف على جمل الادخال والاخراج ، استخدام جملة الشرط IF وجمل التكرار .</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02051232	التصميم الرقمي والمنطقي	3	02051231
<p>تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الأساسية لأنظمة العد المختلفة والتحويل بينها وكذلك العمليات الحسابية في نظام العد الثنائي. وسوف يتعلم الطالب المفاهيم الأساسية للجبر البولييني والبوابات المنطقية وجداول الحقيقة لها. توضح هذه المادة قواعد الجبر البولييني وبرهنت هذه القواعد. وتبسيط التعبيرات البوليينية باستخدام الجبر البولييني.</p>			

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052202	تطبيقات بحوث العمليات في الادارة	3	-
<p>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.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053124	ادارة المعرفة	3	-
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطالب بالمفاهيم المتعلقة بإدارة المعرفة وعملياتها وتطور نظمها وعلاقتها بنظم المعلومات وتكنولوجيا المعلومات والتعرف على تطبيقات ادارة المعرفة في حل المشكلات وتطوير المنظمات واستشراف مستقبلها ، والتعرف على اهم النظريات الحديثة في ادارة المنظمات ، ومفهوم الحوسبة السحابية وانواعها ومزاياها</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052235	برمجة متقدمة	3	02052134
<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 هذه المادة سوف يتعلم الطالب فن البرمجة الموجهة للكائنات باستخدام لغة البرمجة ++C ، بعد أن يكون لديه خلفية في النموذج الإجرائي الذي تم تقديمه في الوحدة النمطية "مقدمة في البرمجة". وسيتم معالجة تصميم البرنامج من خلال استخدام عدد من التمارين في المختبر والواجبات التي سيتم فيها تطوير برامج كاملة .</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052222	نظم دعم القرار	3	02051111
<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	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02054114	نظم معلومات متقدمة	3	02051111
<p>الغرض من هذه المادة التعريف بالمفاهيم المتقدمة لأنظمة المعلومات الإدارية ، والتعرف على والانواع المختلفة من النظم المعلومات المعتمدة على الحاسوب ، وأهمية مورد المعلومات في العصر الحالي كمورد استراتيجي يحقق ميزة تنافسية لمنظمات الاعمال ، ودوره في بيئة الأعمال التنافسية ، وتحديد انواع أنظمة المعلومات الوظيفية ووظائفها ، وتأثير الإنترنت وتكنولوجيا المعلومات على منظمات الاعمال ، والتحديات الإدارية التي تواجه المنظمات لبناء واستخدام نظم المعلومات في بيئة الأعمال التنافسية .</p>			

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052121	قواعد البيانات	3	02051231
<p>تغطي هذه المادة أساسيات بنيت قاعدة البيانات وأنظمة إدارة قواعد البيانات وأنظمة قواعد البيانات. مبادئ ومنهجيات تصميم قاعدة البيانات ، وتقنيات تطوير تطبيق قواعد البيانات.</p> <p>كذلك تسعى هذه المادة 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.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02054127	حماية أنظمة المعلومات	3	02051111
<p>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 استراتيجيات أمن المعلومات وتناول الفرق بين الأمن المادي وأمن المعلومات في المؤسسة وأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052236	تصميم مواقع الإنترنت	3	-
<p>تتناول هذه المادة التعريف بالمفاهيم الأساسية للإنترنت والخدمات التي تقدمها والقضايا المتعلقة بها كالتصفح وتقنيات البحث و إيجاد وتحميل الملفات واستعمال البرامج المساعدة وبرامج الوسائط المتعددة و تصميم صفحات الانترنت باستخدام لغة HTML لبناء صفحات الأنترنت. والتحكم بمظهر الموقع باستخدام CSS وتنسيق الصفحة: نوع الخط وحجم الخط ولون الخط باستخدام CSS.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02052212	نظم تخطيط الموارد	3	02051111
<p>تتناول هذه المادة نظام تخطيط موارد الشركة باعتباره نظام معلومات متكامل للمنظمات ومدى الحاجة له في المنظمات وعوامل نجاحه وفشله واستراتيجيات المتبعة في تصميمه والشركات المجهزة له والمجالات الوظيفية التي يطبق فيها والمنهجيات المتبعة في تصميمه والجانب الأمني له والبرمجيات المستخدمة فيه ودوره في تحقيق التكامل بين وظائف المنظمة والمراحل المتبعة لتصميمه</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053113	نظم إدارة المشاريع	3	02051111
<p>تتناول هذه المادة مفهوم إدارة 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.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق

02053241	الاعمال الالكترونية	3	المعتمدة	02051111+ 202103
<p>تتناول هذه المادة مفهوم الاعمال الالكترونية وكيف تتم ادارتها. والعلاقة بين الاعمال والتكنولوجيا. وتركز على تطبيقاته في مختلف مجالات الاعمال (التجارية ، الحكومية ، التعليم ، والخدمات الصحية) على سبيل المثال لا الحصر، إضافة الى التركيز على المشكلات والمخاطر الموجودة في عالم الاعمال الالكترونية سريع التغير</p>				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	
02052133	تطبيقات حاسوبية في الأعمال	3		02051231
<p>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 مايكروسوفت Access) في بناء قواعد البيانات وادارتها . وكذلك سوف يساهم هذا المقرر في تعرف الطالب على برنامج SPSS وكيفية استخدامه في جوانب التحليل الاحصائي .</p>				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	
02053225	الذكاء الاصطناعي و النظم الخبيرة	3		205325
<p>تتناول هذه المادة تصميم أنظمة الكمبيوتر التي تظهر سمات تربطها 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	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	
02052101	نظم المعلومات الاستراتيجية	3		02051111
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطلبة بأهمية الإدارة الاستراتيجية وعمليات الإدارة الاستراتيجية وعمليات التخطيط لنظم المعلومات الاستراتيجية كما يقدم شرح لمفهوم التخطيط لنظم المعلومات الاستراتيجية ومفهوم الميزة التنافسية والضرورة التنافسية والاستراتيجية التنافسية إضافة إلى توضيح لمفهوم نظم المعلومات الاستراتيجية وعلاقتها بالأعمال الإلكترونية إضافة إلى علاقة نظم المعلومات الاستراتيجية لإدارة المعرفة.</p>				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	
02054228	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3		02051111
<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	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	

02054143	نظم الشبكات والاتصالات	3	02051231
<p>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.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02054142	نظم الوسائط المتعددة	3	2005122
<p>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. استخدام برمجة الفلاش لعمل أفلام متحركة.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053123	نظم ادارة قواعد البيانات	3	02052121
<p>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، اذخال البيانات، التحديث على البيانات، حذف البيانات، بناء الاستعلام البسيط و المركب، بناء التقارير والنماذج، انشاء المستخدم ومنح الصلاحيات وسحبها.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053226	التنقيب عن البيانات	3	02052121
<p>تغطي هذه المادة مبادئ وتقنيات استخراج البيانات. ويؤكد على مزايا وعيوب استخدام هذه الأساليب في المنظمات الحالية، كذلك توفر 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.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02054251	التدريب العملي	3	انهاء 90 ساعة دراسية فاكثر
<p>يخضع الطالب لتدريب ميداني في نشاط انظمة المعلومات الادارية تتم الموافقة عليه من قبل رئيس القسم، وذلك في شركة أو مصنع أو جهة حكومية أو خاصة، ولفترة ثمانية أسابيع تحت إشراف عضو هيئة تدريس، ويتم تقييم الطالب من خلال متابعته وتحقيقه للأهداف المرجوة من التدريب بالتعاون مع الجهة التي قامت بتدريبه وتقديم تقرير من قبل المشرف</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق

02053252	مشروع التخرج	3	انتهاء 90 ساعة دراسية فاكثر
<p>تهدف هذه المادة الى تعريف الطالب وتدريبه على الاساليب العلمية والاجراءات المطلوبة للقيام بالأبحاث العلمية ابتداء من تحديد المشكلة وصياغة فرضيات البحث واختبارها والانتها بالوصول للنتائج والتوصيات . وتوضح هذه المادة المفاهيم والافكار المرتبطة بعملية البحث العلمي والخطوات العلمية الضرورية لسلوك الباحث وخطّة البحث العلمي بغرض الوصول الى النتائج وتكليف الطالب بكتابة بحث في موضوع يختص بنظم المعلومات الإدارية</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053144	التجارة الالكترونية	3	02051111
<p>تتناول هذه المادة ماهية التجارة الإلكترونية وكيف تتم إدارتها. كذلك تتناول الأعمال الإلكترونية والفرق بينها وبين التجارة الإلكترونية. وموضوعات متعدد في التجارة الإلكترونية. وتركز على جوانب العمل الأساسية، 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 أيضًا العديد من المشكلات والمخاطر الموجودة في عالم التجارة الإلكترونية وسرعة التغيير فيه.</p>			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
02053115	نظم ادارة المكاتب الالكترونية	3	02051111
<p>تتناول هذه المادة تعريف الطلبة بمفهوم المكتب بشكل عام ومفهوم أتمته المكاتب بشكل خاص وأهميتها وأنواع المكاتب المؤتمتة والعناصر المكونة لها وفوائد أتمته المكاتب ومعوقات تطبيقها بالإضافة إلى أهم الخطوات المتبعة في تطبيق أتمته المكاتب كما تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بأنواع أجهزة الإدخال ومفهوم معالج الكلمات وقواعد البيانات وتعريف الطالب بأهمية تطور الحاسوب والانترنت وعلاقتها بأتمته المكتب بالإضافة إلى تعريف الطالب بالعلاقة بين أتمته المكاتب ورأس المال البشري.</p>			