

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣ (٢-٣)	مهارات حاسوب (٢)	٣٠١٠٠١١٠٢
مقدمة في لغة البرمجة المرتبة (Visual Basic)، حيث تتضمن مواضيع هذا المساق مبادئ لغة البرمجة المرتبة، برمجة الكينونات والاحداث ومقدمة الى برمجة قاعدة البيانات (Microsoft Access).		
٣ (٠-٣)	مبادئ التخطيط	٣٠٣٠١٢١٩١
مفهوم التخطيط ونشأته وانواعه، الحاجة الى التخطيط، مراحل العملية التخطيطية ، شروط الخطة الجيدة ، ادارة التخطيط (المركزية واللامركزية)، علاقة التخطيط بالانظمة الاقتصادية ، صور المشاركة الشعبية واهميتها في العملية التخطيطية.		
٣ (٠-٣)	مبادئ الاقتصاد الجزئي	٣٠٣٠١٣١١١
مفهوم المشكلة الاقتصادية، دراسة الاسواق (المفهوم، الطلب والعرض، التوازن) ودارسة الانتاج (المفهوم، العناصر، التكاليف ، الايرادات) دراسة تحليلية لتوازن المؤسسة الاقتصادية في ظل الاسواق المختلفة ، ولسلوك كل من المستهلك والمنتج.		
٣ (٠-٣)	مبادئ الاقتصاد الكلي	٣٠٣٠١٣١١٢
مفهوم الناتج القومي والدخل القومي وطرق حسابهما، دراسة تحليلية لمحددات الطلب الكلي والعرض الكلي، وتحديدي الدخل التوازني، تقدير المضاعف البسيط والمركب وحجم تأثيره على الدخل التوازني، السياسات الاقتصادية الكلية ، المشكلات الاقتصادية الكلية (كالتضخم والبطالة)، كيفية معالجتها.		
٣ (٠-٣)	مبادئ الادارة	٣٠٣٠١٤١٠١
مفهوم الادارة والمدارس الكلاسيكية والسلوكية والمدارس الحديثة مع تعريف العملية الادارية المتمثلة بالتخطيط والتنظيم والقيادة والرقابة (اضفة الى ادارة الجودة الشاملة).		
٣ (٠-٣)	مبادئ القانون التجاري	٣٠٣٠١٥١٧٢
مفهوم القانون التجاري ومصادره، الاعمال التجارية من حيث النظام القانوني لها ، التاجر (التعريف والشروط والواجبات)، العقود، الاوراق التجارية، الافلاس، العمليات المصرفية ، الاحكام القانونية العامة للشركات من حيث تشكيلها وأنواعها وادارتها وتصنيفها.		
٣ (٠-٣)	مبادئ المحاسبة	٣٠٣٠٤١١٠١
الاساس النظري للمحاسبة بالتذكير على مبادئ المحاسبة، الدورة المحاسبية والتي تشمل : تسجيل العمليات المحاسبية وقياسها، العمليات التجارية، العمليات التجارية، العمليات النقدية ، التسويات الجردية، قيود الاقفال.		
٣ (٣-٢)	التجارة الإلكترونية	٣٠٣٠١٣٣٣١
تعلم المفاهيم الأساسية للتجارة الإلكترونية حيث يتضمن عرض عام لاستخدام الشبكة (العنكبوتية) الإنترنت في الأعمال التجارية، يركز المادة على الملاحظة عبر الإنترنت وكذلك تصميم وعرض العمل المنجز على الشبكة مباشرة. بالإضافة إلى ذلك فإنها تشمل تجارة المرفق الإلكترونية (e-retailing) وتجارة الأسهم والسندات الإلكترونية (e-stock		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

(trading) والنشر الإلكتروني (e-publishing) والصيرفة الإلكترونية (e-banking) كما ويتعلم الطالب المشاكل المتعلقة بالتجارة الإلكترونية والتي تعنى بأمن المعاملات وخصوصيتها والتحول المتعلق بنشاطات العمل نتيجة التجارة الإلكترونية داخل وخارج المؤسسات.

٣٠٣٠١٦٢١١ **إدارة نظم المعلومات** ٣ (٠-٣)

تقيم مبادئ نظم المعلومات الإدارية من خلال عرض عام لنظم المعلومات واستخداماتها في مؤسسات الأعمال، وتعد المادة أولية في تعرضها لإدارة عنصر المعلومات كأحد المصادر الحيوية في المؤسسة. كما وتهدف هذه المادة على مساعدة الطالب في تعلم أساسيات استعمال نظم المعلومات معتمداً على ما اكتسبه أثناء دراسة مواد مهارات الحاسوب. تدمج هذه المادة الأساسيات الفنية مع المفاهيم الإدارية مما يوفر للطالب إلمام معرفي كاف يجعله معتاداً على المصطلحات الفنية الدارجة في هذا الحقل.

٣٠٣٠١٦٢١٢ **أتمتة المكاتب** ٣ (٣-٢)

الاستخدام العام لمفاهيم الأتمتة في المؤسسات الحديثة وذلك بالتركيز على أدوات وأساليب المكاتب المحوسبة، وتشمل مواضيع نظم التراسل والاتصالات ونظم إدارة الوثائق ونظم الاجتماعات الإلكترونية، إضافة إلى ذلك فإنها تركز على الدور المحوري للمستخدم النهائي في المؤسسات التجارية.

٣٠٣٠١٦٢٢١ **هيكل البيانات** ٣ (٠-٣)

أنواع البيانات وهيكلها، ويشمل ذلك دراسة أنواع البيانات التجريبية و Stack والصفوف Recursion والسلاسل المتصلة والأشجار الثنائية، تشمل المادة كذلك دراسة طرق تنظيم الملفات، التتالي واستخدام المفاتيح، تشمل المادة أيضاً دراسة Graph تمثيلها، عكسها وأقصر ممر، وكذلك طرق الترتيب والبحث .

٣٠٣٠١٦٢٦١ **استخدام مصادر المعلومات في نظم المعلومات الاحارية** ٣ (٣-٢)

مصادر المعلومات وأنواعها وتقسيماتها في مجال نظم المعلومات الإدارية والموضوعات ذات العلاقة، مثل المعاجم والموسوعات والرسائل الجامعية والمعايير والمواصفات والأدلة والتقارير الفنية وبحوث الندوات والمؤتمرات ووقائعها والدوريات بأنواعها والوثائق والملفات مع التركيز على المصادر الإلكترونية وبالذات المتاحة عبر شبكة الإنترنت وكيفية التعامل معها.

٣٠٣٠١٦٢٧٢ **استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات** ٣ (٦-١)

أساسيات حوسبة الأعمال من خلال عرض تاريخي موجز عن أجهزة الحاسب والوضع العام لما هو متوفر في مؤسسات التجارة والصناعة الأردنية، بالإضافة إلى ذلك فإن المادة تغطي برمجيات الحاسوب ونظم التشغيل ولغات البرمجة والتطبيقات لاستخدامات معينة، مع إعطاء الفرصة للطالب لاكتساب خبرة عملية في استخدام الجداول الإلكترونية وقواعد البيانات وبشكل عام كذلك فإن المادة ستغطي أيضاً استخدامات البريد الإلكتروني ومعالج الكلمات ورسومات العرض والتقديم.

٣٠٣٠١٦٣٠٣ **إدارة الجودة الشاملة** ٣ (٦-١)

المفاهيم الأساسية في إدارة الجودة الشاملة، إدارة الجودة كنظام متكامل، الأبعاد الاستراتيجية لإدارة الجودة، التعريف بـ ISO وأهدافها ومجالات عملها وعلاقتها بعلم المعلومات وإدارة المعلومات، قياس جودة السلع، الرقابة على غ.ش

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

الجودة ، ادارة الجودة الشاملة في ظل التحديات الادارية الحديثة.

٣ (٣-٢) ٣ **تطوير برمجيات الأعمال** ٣٠٣٠١٦٣٣٤

كيفية فهم عملية تطوير الخوارزميات وكذلك مفاهيم البرمجة وتصميم استخدام هياكل البيانات والملفات بالإضافة لدور حل المشكلات في نطاق برمجة الحاسب للاستخدامات العملية في قطاع الأعمال. كما وتعطي هذه المادة المفاهيم الأساسية لتطوير البرمجيات مثل دورة حياة تحليل البرمجيات والتصميم والبرمجة والاختبار والإدامة، بالإضافة إلى ذلك فإنها تغطي استراتيجيات كالتصميم من الأعلى للأسفل والبرمجة الشيئية (OOP) ويعرض لبعض لغات البرمجة ومزاياها المختلفة.

٣ (٣-٢) ٣ **نظم دعم القرارات** ٣٠٣٠١٦٣٣٥

تغطية لأحداث مفاهيم نظم الأساس المعرفي وتوضيح وتعرض للتكنولوجيا المطلوبة لاستخدام هذه النظم. كما وتتضمن مقدمة لتطبيقات أساليب الذكاء الصناعي في مجال الأعمال، بالإضافة إلى مناقشة الأنواع المختلفة لنظم دعم القرارات وتقديم تفسير للمساهمات التي تضيف قيمة لعمل المؤسسات التي تستخدمها.

٣ (٠-٣) ٣ **النمذجة والمحاكاة** ٣٠٣٠١٦٣٣٧

المحاكاة ودورها في دراسة النظم وفي عملية اتخاذ القرارات، وتهدف المادة أيضاً إلى تعليم الطالب كيفية بناء نماذج المحاكاة وكتابة برامج المحاكاة الحاسوبية، تشمل المادة طرق المحاكاة المبنية على العملية والحدث.

٣ (٠-٣) ٣ **اساليب البحث العلمي لطلبة نظم المعلومات** ٣٠٣٠١٦٣٥١

البحث العلمي وتطوره والمشكلات التي تواجهه وأنواع البحث ومناهجه ومراحلها، ومصادر البيانات، وطرق جمعها وعرضها وتحليلها واختبار الفرضيات واستخدام الاساليب الاحصائية المناسبة لتحليل البيانات ، والنواحي الفنية في كتابة تقرير البحث مع التركيز على المجالات الادارية.

٣ (٠-٣) ٣ **تحليل النظم** ٣٠٣٠١٦٣٥٢

مفاهيم تحليل النظم ودور التحليل في بناء نظم معلومات جيدة، تتعرض المادة لتقنيات جمع الحقائق، بناء نماذج انسياب البيانات ونماذج المعنى ووصف العمليات.

٢ (٣-٢) ٣ **إدارة قواعد البيانات** ٣٠٣٠١٦٣٥٣

قواعد البيانات من الجوانب النظرية والعملية وتشمل هذه المادة دراسة قواعد البيانات المختلفة: الهرمي، الشبكي والعلائقي. كما تغطي الجبر العلائقي ونموذج الكائن العلاقة وطرق بناء وتطبيق قواعد البيانات العلائقية، بالإضافة إلى استخدام لإنشاء قواعد البيانات وتصميم النماذج والتقارير MS_ACCESS.

٣ (٠-٣) ٣ **بحوث العمليات** ٣٠٣٠١٦٣٦١

تزويد الدارسين بالمبادئ الأساسية لبحوث العمليات واستخداماتها في الحياة العملية، كما وتغطي المادة تعريف بحوث العمليات وخلفية تاريخية عن تطورها وتوضيحات مواضع استخداماتها، بالإضافة إلى تقديم لمصفوفة القرارات وشجرة القرارات والبرمجة الخطية ونماذج شبكات الأعمال وأسلوب المسار الحرج وأساليب رياضية أخرى.

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣ (١-٦)	النشر على الانترنت	٣٠٣٠١٦٣٧١
<p>مفهوم النشر الالكتروني والتجارة الالكترونية الخاصة بتوفير خدمات ومنتجات مستهلكة من قبل الاحساس البشري، الابعاد التقنية المرتبطة بالنشر على الانترنت واسبابهم الخبرات الخاصة بالتعامل مع الادوات القائمة على تقنيات الاتصال لدعم نقل الادعية المتعددة Multi-Media بأنواعها المختلفة.</p>		
٣ (٠-٣)	إدارة الشبكات والاتصالات	٣٠٣٠١٦٣٧٣
<p>مفاهيم الشبكات والاتصالات وأهميتها في العصر الحالي ، مكونات الشبكات المادية والبرمجة وبرتوكولات الشبكات، كما تشمل المادة دراسة الشبكات المحلية وواسعة الأجزاء.</p>		
٣ (٠-٣)	موضوعات خاصة في MIS	٣٠٣٠١٦٤٤١
<p>تقديم الطالب لبعض المواضيع الجديدة التي قد تصاحب مواضيع الساعة المتعلقة بحقل نظم المعلومات الإدارية المتجددة باستمرار حيث أن فكرة المادة هي إكساب الطالب معرفة متعلقة بهذه المواضيع الحديثة نسبياً، لذلك فإن المفترض أن يواكب الطالب أحداث المستجدات الناتجة عن البحوث والاختراعات في مجال نظم المعلومات.</p>		
٣ (٠-٣)	اقتصاديات المعلومات	٣٠٣٠١٣٣٥٧
<p>دراسة طبيعة اقتصاديات المعلومات وخصائصها الاقتصادية، الاقتصاد وعلم المعلومات، الأساس الاقتصادي الجزئي للمعلومات ومداخلة النظرية ، الحقائق الاقتصادية للمعلومات: المعلومات كسلعة، منتج، التكاليف والقيمة والاحتكار، قياس الإنتاجية واستخدام المعلومات ، مفهوم اقتصاد المعلومات الكوني والسياسة الوطنية للمعلومات ، صناعة المعلومات وتأثيرها على الاقتصاد.</p>		
٣ (٠-٣)	دراسة الجدوى الاقتصادية وتقييم المشاريع للنظم	٣٠٣٠١٣٤٤٢
<p>أهمية دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروع، اساليب لاعداد الجدوى الاقتصادية، التكلفة والمنفعة، تحليل التدفقات النقدية ، دراسة تجارب المؤسسات الربحية في تقييم المشروعات وتمويلها وتقديم ورقة بحث.</p>		
٣ (٠-٣)	السلوك التنظيمي	٣٠٣٠١٤٣٠١
<p>مقدمة عن نظريات المنظمة، مفهوم السلوك التنظيمي وتطوره، العمليات الادارية والسلوك التنظيمي، المناخ التنظيمي وادارة الصراع في المنظمات ، ادارة التغيير، ادارة الابداع، الرضى الوظيفي، النظرة المستقبلية الى السلوك التنظيمي، الجماعات الرسمية وغير الرسمية، ديناميكية الجماعة.</p>		
٣ (٠-٣)	نظريات التنظيم	٣٠٣٠١٤٣٠٥
<p>المفاهيم الاساسية لنظريات التنظيم من خلال عرض مفهوم المنظمات الاجتماعية وخصائصها والعلاقات المتبادلة بين الافراد والمنظمة ومعرفة مدارس ونظريات الفكر التنظيمي المختلفة وفلسفتها وتقييمها وبيان نقاط القوة والضعف في كل منها، اضافة الى دراسة العلاقات المتبادلة بين المنظمة والبيئة المحيطة واهم العليات الاساسية داخل المنظمة اضافة الى تصميم المنظمات.</p>		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣ (٠-٣)	تسويق المعلومات	٣٠٣٠١٤٨١
التسويق في مجال المعلومات: مفهومه، اهميته، واساليبه ، عناصر المزيج التسويقي، (الخدمة ، السعر، التوزيع، الترويج. استراتيجية تسويق المعلومات (خطواتها واجواتها) ، الاعلان عن خدمات المعلومات ، تسويق المعلومات في الاردن من خلال وضع برامج تسويقية لمختلف انواع المكتبات ومراكز المعلومات.		
٣ (٠-٣)	الاحارة والتحليل المالي	٣٠٣٠١٥٢١٢
مقدمة عاملة عن الادارة المالية، القوائم المالية للشركات، تحليل القوائم المالية ، القمية الزمنية للنقود، العائد والمخاطر ، الموازنة الراسمالية، هيكل راس المال ، تكلفة راس المال، سايسة الارباح.		
٣ (٤-١)	البرمجية الشيئية	٣٠٣٠١٦٢٣١
مفاهيم البرمجة الشيئية مثل الكينونة، الخصائص، الخدمات، التوارث، تشمل المادة تعليم الطالب البرمجة الشيئية باستخدام لغة جافا وهياكل البيانات والتراكيبات البرمجية في هذه اللغة، كما تشمل المادة دراسة المفاهيم الشيئية مثل Polymorphism m encapsulation.		
٣ (٢-٢)	أمن المعلومات	٣٠٣٠١٦٣٦٣
أهمية موضوع أمن المعلومات في عصر الاتصالات والإنترنت، تشمل المادة دراسة أساليب تشفير البيانات المختلفة، الشبكة الخاصة الافتراضية، حوائط النار، أمن الإنترنت، البريد الإلكتروني المحمي والسياسات الإدارية لأمن نظم المعلومات.		
٣ (٢-٢)	النظم الخبيرة	٣٠٣٠١٦٤٣٢
مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها المختلفة، كما تشمل تعليم الطالب طرق بناء قواعد المعرفة وآلة الاستدلال وبرمجة النظم الخبيرة باستخدام لغة برولوج، كما تشكل المادة دراسة التطبيقات المختلفة للنظم الخبيرة.		
٣ (٤-١)	تطوير تطبيقات الإنترنت	٣٠٣٠١٦٤٧١
كيفية بناء تطبيقات الإنترنت تشمل المادة ربط قواعد البيانات بصفحات JAVA script , VB script واستخدام HTML وتشمل المادة أيضاً دراسة تصميم صفحات الإنترنت ومواقع التجارة الإلكترونية.		
٣ (٦-١)	التسويق الإلكتروني	٣٠٣٠١٦٤٨٣
تبنى هذه المادة على مهارات التسويق التقليدية التي تعلمها الطالب سابقاً مع التركيز على تعلم كيفية تطبيق مفاهيم ونظريات الاستراتيجية التسويقية لعمليات التسويق الإلكتروني حيث ظهر من التجربة العملية الحاجة إلى المزج بين التسويق الإلكتروني ومهارات التسويق التقليدية.		
٣ (٠-٣)	الرياضيات لطلبة التخطيط والاحارة	٣٠٣٠١٣١٠١
مقدمة: المجموعات ، المعادلات، المتباينات، القيمة المطلقة، حل المعادلات الخطية، انظمة المعادلات الخطية، حل المتباينات، المصفوفات، العمليات على المصفوفات، المحددات، النظير الضريبي، حل المعادلات بطريقة المصفوفات وطريقة الدوال الرياضية ، الخطية وغير الخطية، الاسمية واللوغارتمية، التفاضل، النهايات وخصائصها، المشتقة، غ.ش		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

قواعد الاشتقاق، تحديد القيم العظمى والدنيا، التكامل: التكامل غير المحدود، قواعد التكامل المحدود وايجاد المساحات ،
التفاضل الجزئي ، الدوال لاكثر من متغير، التفاضل الجزئي.

٣٠٣٠١٣١٠٢ الاحصاء لطلبة التخطيط والادارة ٣ (٠-٣)

مقدمة، جمع البيانات وتمثيل البيانات بيانيا في جداول تكرارية، مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت،
الاحتمالات ، التوزيعات ، الاحتمالية المنفصلة، التوزيع الطبيعي، توزيعات المعاينة، التقدير بفترة، اختبار الفرضيات ،
اختبارات مقارنة بين متوسطين مجتمعين، الانحدار البسيط ومعامل الارتباط، تحليل التباين.

٣٠٣٠١٤١٧١ مبادئ ادارة المكتبات والمعلومات ٣ (٠-٣)

مفهوم المكتبات ومراكز التوثيق، ومراكز المعلومات، مصادر المعلومات وانواعها التقليدية وغير التقليدية،
(الكتب، المراجع، الدوريات ، المواد السمعية والبصرية ماد تخزين المعلومات المحوسبة) تنظيم مصادر المعلومات،
استرجاع المعلومات ، ادارة وتنظيم المكتبات ومراكز المعلومات.

٣٠٣٠١٦١٦٢ اساسيات تكنولوجيا المعلومات ٣ (٠-٣)

المفاهيم المتعددة لمصطلح تكنولوجيا المعلومات، وتاريخ ظهوره وتطوراته المختلفة، اضافة الى المكونات الاساسية
له كالحواسيب بأنواعها واستخداماتها وتطوراتها والاتصالات واجهتها واستخداماتها، التعريف بالبيانات والمعلومات
وقواعد البيانات Databases.

٣٠٣٠١٦٤٥١ التدريب الميداني ٦ (٠-٠)

يتم التدريب الميداني في المؤسسات والدوائر الرسمية وغير الرسمية التي يتم اختيارها من قبل إدارة الدائرة بالتنسيق مع
المؤسسات والدوائر المعنية وتكون مدته (٨) ثمانية أسابيع على أن تزود الطالب المتدرب خلالها مهارات العمل ذات
العلاقة بتخصصه، يتم تصميم البرنامج التدريبي من قبل المدرسين في الدائرة وبالتنسيق مع المؤسسة التدريبية شريطة
موافقة الدائرة الأكاديمية ويتولى الإشراف على الطالب التدرّب أحد أعضاء هيئة التدريس في الدائرة ويتابع أداءه وفق
أسلوب التقييم الذي يقره مجلس الدائرة في الكلية.

٣٠٣٠١٦٤٥٢ مشروع التخرج ٣ (٠-٠)

المادة عبارة عن مشروع 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 ، لإبداء تفسيرات
ذات دلالة تبين مدى عمق فهم الطالب لموضوع نظم المعلومات مما يكون مفيداً للآخرين المهتمين في هذه المواضيع،
ويتوقع الطالب أن يقدم مشروعه تحت إشراف مدرس المشروع ويتم تقييمها من قبل المشرف وأحد أعضاء هيئة
التدريس في الدائرة.