



جامعة  
الأميرة سميرة  
للتكنولوجيا  
Princess Sumaya  
University  
for Technology

التميز في التعليم منذ عام 1991 Excellence in Education, since 1991

## برنامج البكالوريوس في تكنولوجيا معلومات الأعمال

عمادة القبول والتسجيل

Connect with us:    @PSUTOFFICIAL

Tel: +962 6 5359949 • Fax: +962 6 534 7295 • P. O. Box 1438 Amman 11941 Jordan  
E-mail: info@psut.edu.jo • Website: www.psut.edu.jo



King Talal School  
of Business الملك طلال  
Technology لتكنولوجيا الأعمال

## برنامج البكالوريوس في تكنولوجيا معلومات الأعمال

## برنامج البكالوريوس في تكنولوجيا معلومات الأعمال

برنامج تكنولوجيا معلومات الأعمال هو مزيج من تخصصات تكنولوجيا المعلومات والأساسيات الحاسوبية وإدارة الأعمال ونمذجتها وتطبيقاتها، وبذلك فهو برنامج متعدد التخصصات بحيث يدمج بين تكنولوجيا معلومات الأعمال والخبرات العملية. وللتعرف أكثر على هذا التخصص لا بد من فهم مكوناته الأساسية. فتكنولوجيا المعلومات والأساسيات الحاسوبية تتضمن تطوير وإعداد وتنصيب أنظمة المعلومات والاتصالات بما في ذلك الأجهزة والتطبيقات والبرمجيات، بالإضافة إلى معالجة المعلومات وتحليلها رقمياً باستخدام الحاسوب ويتضمن ذلك عمليات إدارة وتخزين واسترجاع البيانات والمعلومات، أما مجالات إدارة الأعمال ونمذجتها وتطبيقاتها فتشمل اكتساب المعرفة والمهارات لتطبيق واستخدام الأساليب والأدوات للتعامل مع عمليات الأعمال المعقدة واتخاذ التدابير اللازمة والفعالة لحلها بالإضافة إلى القدرة على تقييم العائد على الاستثمار من وجهة نظر متخصصة، بالإضافة إلى تعلم وتطوير مهارات اتخاذ القرار والقيادة والتفكير الاستراتيجي التي تعتبر من أهم مكونات الإدارة.

يتميز تخصص تكنولوجيا معلومات الأعمال من خلال خطته الدراسية، التركيز على تطوير عمليات وحل مشكلات مؤسسات الأعمال، حيث يتم تطبيق مجالات المعرفة وتصميم وتطوير عمليات المؤسسات والإدارة الاستراتيجية من خلال التركيز على الطرائق والأساليب اللازمة لموائمة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ونظم المؤسسات مع عمليات الأعمال التي يتم تطبيقها في المؤسسات واستخدام تكنولوجيا المعلومات كإطار عام لربط أنظمة المؤسسة وتكاملها بهدف تجميع البيانات والمعلومات وتحليلها للحصول على نتائج للمساعدة في اتخاذ القرارات التي تتسجم مع الأهداف الإدارية الاستراتيجية للمؤسسات.

### متطلبات التخرج في القسم

إضافة إلى متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، يتعين على الطالب اجتياز (81) ساعة دراسية معتمدة بنجاح موزعة كالتالي: (66) ساعة دراسية معتمدة كمتطلبات التخصص الإجبارية، و(15) ساعة معتمدة متطلبات التخصص الاختيارية.

### مجالات العمل للخريجين

إن السوق الأردني ينتظر خريجي هذا التخصص. ومع ذلك فإن خريجي التخصص يستطيعون العمل في وظائف تخطيط وتطبيق تقنيات التكنولوجيا الرقمية لتلبية الأهداف المؤسسية، ووظائف استخدام ومتابعة أحدث تقنيات نظم المعلومات، ووظائف إدارة وتصميم الخطوات التنفيذية لمشروعات تكنولوجيا المعلومات في الهيئات المختلفة، ووظائف استخدام تطبيقات هذا التخصص في الاتصالات ونقل البيانات، ووظائف التخطيط الاستراتيجي لنظم معلومات الأعمال، مدير إدارة نظم معلومات الأعمال، مدير تنفيذي لإدارة تكنولوجيا معلومات الأعمال، ووظائف الإسناد الإداري ونظم دعم القرار، إلى جانب ووظائف إدارة الأعمال المعروفة والتي تحتاج إلى خبرة تقنية.

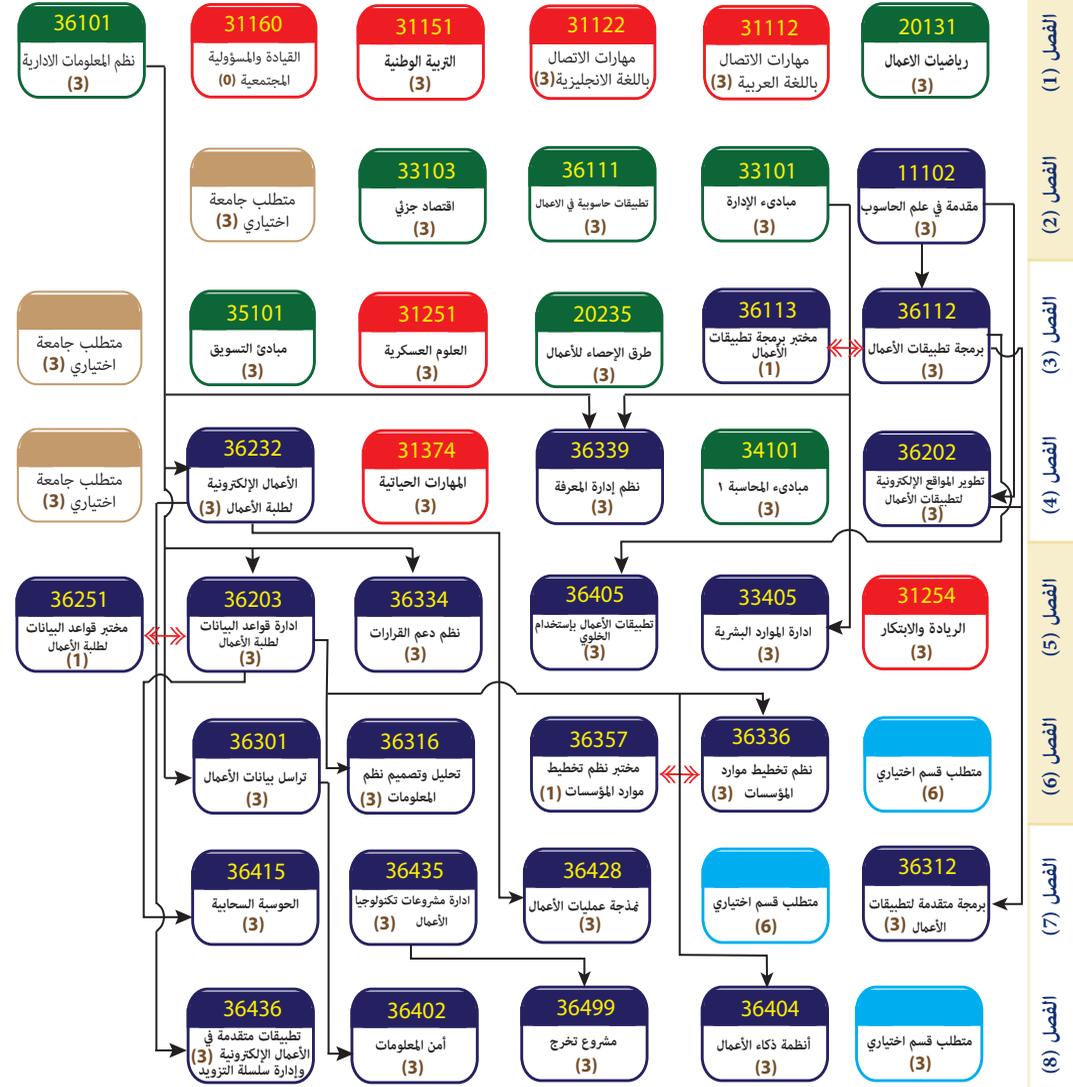
يستطيع خريج التخصص العمل في جميع المجالات المتعلقة بتوظيف أنظمة المعلومات في قطاع الأعمال، مثل: EPP, DBM, SCM, CRM وغيرها الكثير فيما يتعلق باستخدام تكنولوجيا المعلومات في عالم الأعمال.

رقم المادة	متطلبات الجامعة 27 ساعة معتمدة	
	س	المتطلب السابق/ *متزامن
11100	0	مهارات الحاسوب (استدراكي)
31021	0	مهارات الاتصال باللغة العربية (استدراكي)
31022	0	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (استدراكي)
31112	3	مهارات الاتصال باللغة العربية
31122	3	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية
31151	3	التربية الوطنية
31160	0	القيادة والمسؤولية المجتمعية
31251	3	العلوم العسكرية
31254	3	الريادة والابتكار
31374	3	المهارات الحياتية
<b>متطلب جامعه اختياري 9 ساعات</b>		
20251	3	تاريخ العلم
31100	3	الرياضة والصحة
31130	3	اللغات الأجنبية
31152	3	الحضارة العربية الإسلامية
31211	3	الأدب العربي
31252	3	الحوكمة والتنمية
31260	3	حقوق الإنسان
31261	3	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد
31264	3	مقدمة في علم النفس
31272	3	التنمية والبيئة
31311	3	أساليب البحث العلمي
31351	3	قضايا معاصرة في الوطن العربي
31352	3	القدس : واقعاً وتاريخاً
31362	3	الفلسفة والتفكير الناقد
<b>متطلب كلية إجباري 24 ساعة</b>		
20131	3	رياضيات للأعمال
20235	3	طرق الإحصاء للأعمال
33101	3	مبادئ الإدارة

متطلب قسم اختياري 15 ساعة		
36112	3	البرمجة بالكينونية
33309	3	أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية
33322	3	إدارة الجودة
33404	3	الإدارة الاستراتيجية
33445	3	تشريعات تجارية وإلكترونية
34115	3	مبادئ التمويل
34314	3	أعمال مصرفية
34321	3	المحاسبة الإدارية
34432	3	نظم المعلومات المحاسبية
35233	3	أساسيات التصميم الجرافيكي للأعمال
35235	3	مهارات الاتصال والتكنولوجيا
35408	3	إدارة علاقات الزبائن
36406	3	إدارة قواعد البيانات متقدمة
36408	3	مواضيع متقدمة في تكنولوجيا معلومات الأعمال
36416	3	الأعمال اللوجستية ونظم إدارة سلسلة التوريد
36417	3	تحليل وتصميم النظم المتقدمة

-	3	اقتصاد جزئي	33103
-	3	مبادئ المحاسبة (1)	34101
-	3	مبادئ التسويق	35101
-	3	نظم المعلومات الإدارية	36101
-	3	تطبيقات حاسوبية في الأعمال	36111
متطلب قسم إجباري 66 ساعة			
-	3	مقدمة في علم الحاسوب	11102
33101	3	إدارة الموارد البشرية	33405
11102	3	برمجة تطبيقات الأعمال	36112
*36112	1	مختبر برمجة تطبيقات الأعمال	36113
11102	3	تطوير المواقع الإلكترونية لتطبيقات الأعمال	36202
36101	3	إدارة قواعد البيانات لطلبة الأعمال	36203
36101	3	الأعمال الإلكترونية لطلبة الأعمال	36232
*36203	1	مختبر قواعد البيانات لطلبة الأعمال	36251
36101	3	تراسل بيانات الأعمال	36301
36202,36112	3	برمجة متقدمة لتطبيقات الأعمال	36312
36203	3	تحليل وتصميم نظم المعلومات	36316
36101	3	نظم دعم القرارات	36334
36203	3	نظم تخطيط موارد المؤسسات	36336
36101,33101	3	نظم إدارة المعرفة	36339
*36336	1	مختبر نظم تخطيط موارد المؤسسات	36357
إنهاء 80 ساعة معتمدة	3	التدريب العملي	36395
36301	3	أمن المعلومات	36402
36203	3	أنظمة ذكاء الأعمال	36404
36112	3	تطبيقات الأعمال باستخدام الخلوي	36405
36203	3	الحوسبة السحابية	36415
36232	3	نمذجة عمليات الأعمال	36428
إنهاء 80 ساعة معتمدة	3	إدارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات	36435
36232	3	تطبيقات متقدمة في الأعمال الإلكترونية وإدارة سلسلة التوريد	36436
36435 , إنهاء 90 ساعة معتمدة	3	مشروع تخرج	36499

## الخطة الاستراتيجية لتخصص تكنولوجيا معلومات الأعمال



## وصف المواد

مهارات حاسوب (استدراكي)	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 0
11100	يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات الطلبة لاستخدام الحاسوب في مجالات الحياة المتعددة. يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية في الحاسوب، وأساسيات استخدام أنظمة تشغيل الحواسيب الشخصية المعتمدة على الواجهة الرسومية وأساسيات تطبيقات البرامج المكتبية مثل معالجة النصوص والجداول الإلكترونية والعروض التقديمية. بالإضافة لأساسيات استخدام البريد الإلكتروني وتصفح الشبكة العنكبوتية. في نهاية هذا المقرر، من المتوقع أن يكون الطلبة قادرين على استخدام الحواسيب الشخصية لإنجاز المهام اليومية.	3
20251	تاريخ العلم	3
31021	مهارات الاتصال باللغة العربية (استدراكي)	0
31022	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية (استدراكي)	0
31100	الرياضة والصحة	3
31112	مهارات الاتصال باللغة العربية	3

## الألوان والأشكال المفتاحية

- متطلب قسم إجباري
- متطلب قسم إجباري
- متطلب جامعة إجماري - 6
- متطلب جامعة إجماري
- رقم المساق
- اسم المساق (عدد الساعات)
- متطلب سابق
- متزامن

			يتناول هذا المقرر مهارات اللغة العربية (القراءة، والكتابة، والاستماع، والمحادثة)، ويركز على التطبيقات التي تنمّي هذه المهارات من خلال مجموعة من المرتكزات والأدوات؛ تهدف إلى تدريب الطلاب على القراءة الجهرية والصامتة، واستيعاب المسموع وفهمه، وتعميق قدرات الطلبة على الكتابة الوظيفية والإبداعية، وتنمية مهارة المحادثة عن طريق الحوار والمناقشات والتفكير الناقد.
31122	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			يتناول هذا المقرر مهارات اللغة الإنجليزية (القراءة، والكتابة، والاستماع، والمحادثة)، ومن خلال الممارسة يحسن الطلاب استخدامهم للغة الانجليزية والتواصل بها في المجالات الأكاديمية، وتهدف مهارة المحادثة إلى تمكين الطلبة من استخدام المهارات الشفوية وتحسين اللفظ، وبهذا تقوم الأساليب المختلفة المستخدمة خلال الفصل على تطوير المهارات اللغوية لدى الطلبة.
31130	اللغات الأجنبية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			تم طرح مساق باللغة الصينية المبتدئين تماشياً مع الاهتمام العام بهذه اللغة التي أصبحت من أهم لغات العالم نظراً للعدد الهائل للناطقين بها، وسيتعلم الطلبة في هذا المساق نطق الرموز الصينية، وتعلم الكلمات الشائعة وبعض القواعد الأساسية والعملية. وسيتعلم الطلبة تقديم أنفسهم باللغة الصينية والترحيب بالآخرين والتحدث عن الهوايات والتسوق وغير ذلك. كما يغطي هذا المساق بعض المبادئ النظرية الرئيسة لفن الترجمة وخصائص المترجم الناجح وطرق الترجمة والمشاكل التي يواجهها المترجمون وتحليل النصوص المترجمة، يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمهارات العملية في الترجمة من العربية إلى الإنجليزية والعكس، وسيقدم هذا المساق بطريقة عملية تدريبية حيث يترجم الطلبة نصوص مختلفة في ميادين مختلفة مثل السياسة والأدب والإدارة والأزياء والإعلام والرياضة، الخ...
31151	التربية الوطنية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			ويهدف هذا المساق إلى التعريف بالدولة الأردنية مكاناً (جغرافياً) وزماناً (تاريخياً) وإنساناً (مجتمعياً). وإلى تنشئة الشباب على مجموعة من القيم والمبادئ الوطنية والقومية والروحية والأخلاقية من مثل: ترسيخ قيم الولاء والانتماء والاعتزاز بالوطن أرضاً وشعباً ونظاماً واحترام التعددية والتنوع في ظل إطار الوحدة الوطنية؛ وإلى تأهيل الطلبة وإعدادهم للقيام بأدوارهم المختلفة كمواطنين أردنيين داعمين ومشاركين في مسيرة التنمية الوطنية الشاملة، متحلين بحس المسؤولية وقيم المواطنة الصالحة، وإكساب الطلبة مرجعية معرفية مفاهيمية قيمة ومهارة تمكنهم من الالتزام بالمواطنة والديمقراطية والسلوك الحضاري.
31152	الحضارة العربية الإسلامية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			تُعد الحضارة العربية الإسلامية امتداداً لثراث العرب وتاريخهم عبر المراحل التاريخية المتعاقبة وسلسلة متصلة من حلقات تاريخ العرب وحضارتهم، وتستمد من الأصول الإيمانية والاجتماعية والثقافية والفكرية للمجتمع العربي الإسلامي، وينطلق مساق الحضارة العربية الإسلامية من الثوابت العربية الإسلامية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، وتراث العرب في المجالات المختلفة وتاريخهم عبر العصور.
31160	القيادة والمسؤولية المجتمعية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 0

			يغطي هذا المقرر النظريات والأطر المختلفة للقيادة، والقيادة الأخلاقية، والأسس الفلسفية للقيادة المسؤولة اجتماعياً. علاوة على ذلك، تستكشف هذه الدورة الطريقة التي يتعامل بها القادة شخصياً ومهنيًا مع القضايا الأخلاقية والاجتماعية أثناء توجيههم لمنظمتهم لترسيخ التأثير الاجتماعي الإيجابي وتحسينه.
31211	الأدب العربي	متطلب سابق: 31111	عدد الساعات: 3
			يهدف هذا المساق على تنمية مقدرة الطالب على تذوق النصوص الأدبية العربية. قراءة النصوص الأدبية في الشعر والقصة والخاطرة والمقالة من حقب زمنية مختلفة وأن يتعرف الطالب إلى المفاهيم الأولية مثل: الأدب، النص، الذوق، النقد وعلى الخطوات الأساسية في معالجة النص الأدبي وأن يستخلص الطالب فروقات المفاهيم بين الأجناس الأدبية من خلال قراءتها وأن يتمكن من دراسة نماذج من النصوص الأدبية والتي تنتمي إلى حقب زمنية مختلفة، وتحليلها وتفسيرها.
31251	العلوم العسكرية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			تتناول هذه المادة التعرّيق بالقوات المسلحة الأردنية/ الجيش العربي وباقي الأجهزة الأمنية من جميع الصنوف وتطورها التاريخي من مرحلة الثورة العربية الكبرى ولغاية يومنا هذا والتعريف بالثقافة العسكرية وبيان قدرات القوات المسلحة الأردنية للدفاع عن الوطن ودورها في تنمية وخدمة المجتمع الأردني.
31252	الحوكمة والتنمية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			يتضمن المساق المفاهيم الأساسية للحكم والتنمية، وطبيعة التأثير المرتبط بميكانيزمات الحكم الرشيد ومؤشراته على مستويات التنمية في الدولة، حيث تُسلط مفردات المساق الضوء على الإطار النظري لمفهوم الحكم الرشيد ونشأته وأبعاده السياسية والاقتصادية والإدارية والثقافية، ومعايير ومؤشراته المختلفة، إضافة إلى مفهوم التنمية ونظرياتها، وأنواعها وأبعادها، مع التركيز على مؤشرات التنمية المستدامة. كما يهتم المساق بمعالجة طبيعة البيئة التي تخلقها أشكال الحكم المختلفة، وأثر ذلك على معدلات النمو الاقتصادي على المدى طويل الأجل، ودور الحكم الرشيد كرابط لتحويل النمو الاقتصادي إلى تنمية مستدامة، من خلال خلق البيئة المحفزة للتنمية، ودور منظومة القيم والمبادئ المرتبطة بالحكم الرشيد، والأدوار التكاملية لمكوناته الثلاثة (الدولة، القطاع الخاص المجتمع المدني)، إضافة إلى الدور المحوري لفاعلية الحكم في التأثير على سياسات التنمية من خلال جذب المساعدات وحل مشكلة الفقر وتحقيق الاستقرار في إطار دراسة تطبيقية مقارنة لواقع هذه المفاهيم في الدول النامية، وفي الدول المتقدمة.
31254	الريادة والابتكار	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
			يركز هذا المساق على الخصائص والسلوكيات التي يميز بها الريادي، والتي تمكنه من العمل في بيئة تتصف بالتنافس. كما يركز على دور كل من الريادي والجهات الرسمية المختلفة في إيجاد بيئة داعمة لريادة الأعمال. ويشير المساق إلى ارتباط الاتجاهات والقيم والمعتقدات بالنشاط الريادي، كذلك إدارة المخاطر، وخطوات تطوير منتج جديد، وأسباب نسبة الفشل العالية بالنسبة للأعمال الريادية الجديدة. يتوقع من الطلبة أن يقوموا من خلال هذا المساق بإعداد خطة عمل لمشروع جديد. سيقوم المساق بتزويد الطلبة بالمهارات اللازمة لذلك ومساعدتهم على فهم المخاطر والمردود الذي يمكن أن يرافق النشاط الريادي. وسيتم التركيز على الأعمال الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال في الأردن بالذات.
31260	حقوق الإنسان	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3

31261	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يتضمن المساق المفاهيم الأساسية لعلم السياسة والاقتصاد، وعلاقة التأثر والتأثير المتبادل بينهما، وذلك من خلال التركيز على التفاعل بين الدولة كتجسيد للسياسة من ناحية، والسوق كتجسيد للاقتصاد من ناحية أخرى، حيث تسلط مفردات المساق الضوء على الإطار النظري للدولة من حيث المفهوم والمؤسسات والعناصر، ودورها في الفكر السياسي والاقتصادي، إضافة إلى مضمون المشكلة الاقتصادية والإطار النظري للسوق والنظم الاقتصادية التي تمثل أنماطاً لحل المشكلة الاقتصادية. كما يهتم المساق بقضايا الاقتصاد السياسي الدولي باعتباره طريقة للتفكير في العلاقات الدولية وتحليلها، والأيدولوجيات والنظريات التي تفسر مجموعة التحولات والتغيرات التي يشهدها عالمنا المعاصر.		
31264	مقدمة في علم النفس	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يتناول المساق مفهوم علم النفس وتاريخه ومدارسه ومبادئه الرئيسية ومناهج البحث فيه. كما يتناول مفهوم النمو ومبادئه والعوامل المؤثرة فيه ومراحله المختلفة. ويظهر المساق طبيعة الدافعية وتطور مفهوماها وتصنيف الدوافع. ويركز المساق على طبيعة التعلم ونظرياته. كما يتناول المساق مفهوم الذكاء والعوامل المؤثرة فيه وطرق قياسه. كما يركز على الشخصية ونظرياتها وقياسها. كما يتناول المساق بعض مظاهر الضغوط ووسائل الدفاع وطرق العلاج والإرشاد النفسي.		
31272	التنمية والبيئة	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يحتوي هذا المساق على خمس مكونات مختلفة والتي توفر ما يلي: تعريف الطالب بالعلاقة بين البيئة (الموارد الطبيعية، خدمات النظام البيئي) والتنمية، الارتباط بين البيئة وعملية التنمية مع شرح الأبعاد المتعددة للاستدامة، تحليل التنمية المستدامة والمنهج لتحقيق التنمية والجودة البيئية والعدالة الاجتماعية، كما يقدم المساق نظرية خاصة بالتنمية والبيئة وكيفية تحقيق استدامتها، كما يقدم مقدمة شاملة لجميع القضايا الرئيسية، طرق إنقاذ الأرض من الانهيار البيئي، ودور التنمية المستدامة على مستقبل البشرية.		
31311	أساليب البحث العلمي	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يتضمن هذا المساق مفهوم العلم وخصائصه، والتعريف بالبحث وطبيعته، وأنواعه، وعناصره، وخطواته، وأساسيات البحث العلمي وأدوات جمع البيانات، واستخدام الطرق الإحصائية في تحليلها وتفسيرها، SPSS، وكتابة النتائج والتوصيات، إضافة إلى استخدام المكتبة والمراجع والإنترنت والتوثيق، إضافة إلى كيفية إعداد التقارير، بأنواعها، وكتابتها.		
31351	قضايا معاصرة في الوطن العربي	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3

31352	القدس: واقعاً وتاريخاً	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يقدم هذا المساق دراسة تاريخية سسيولوجية ثقافية نقدية لأهم القضايا التي عاشها الوطن العربي على امتداد القرن العشرين. حيث يتناول أهم القضايا والأفكار المركزية ذات العمق الثقافي والاجتماعي والسياسي وذات التأثير المستمر على الواقع العربي ابتداء من انتهاء الحكم العثماني وظهور الدولة الوطنية ونشوء الكيان الصهيوني نتيجة الاستعمار الأوروبي، وظهور الأفكار القومية وانتهاء بما يسمى عصر العولمة.		
31361	مقدمة في الفلسفة	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يتمحور الهدف العام من تدريس هذا المساق في الأبعاد التالية: إبراز مكانة القدس منذ نشأتها بوصفها رمزاً للأرض والشعب العربي الإسلامي، وإبقاء قضية القدس حية في نفوس وأذهان الناشئة وبخاصة الطلبة طالما بقيت ترزح تحت نير الاحتلال الصهيوني، والتأكيد على ماضي المدينة العروبي الإسلامي الإنساني للتعاطي مع واقعها الحالي لاستشراف مستقبلها في ضوء الرؤى المتناقضة لأطراف الصراع على القدس وبعابها الرمزية الذي يجمع الصفوف ويوحدها ويجدد عزيمة الأمة لاسترداد حقها المسلوب، وضرورة معالجة قضية القدس في إطارها الأعم والأشمل ألد وهو القضية الفلسطينية، والتركيز على أبعاد القضية الفلسطينية المختلفة الدينية والانتروبولوجية والأثرية والتاريخية والسياسية.		
31362	الفلسفة والتفكير الناقد	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بطبيعة التفكير الفلسفي وخصائصه، التطور التاريخي لمعنى الفلسفة، مناهج الثقافة الإنسانية ومكانة الفلسفة بينها وعلاقتها بها (الفلسفة والدين، الفلسفة والعلوم). الموقف الفلسفي تجاه العالم. وما طبيعة المعرفة، ما هو معيار الحقيقة، ما علاقة الإنسان بالبيئة الاجتماعية (الأخلاق والقيم).		
31374	المهارات الحياتية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يهدف هذا المقرر إلى بناء العقل النظري والفهم الفلسفي، وإكساب الطالب مهارات التفكير، متضمناً التفكير الناقد من خلال تعريف الطالب بأسس التفكير الفلسفي وبمناهج التقصي والاستدلال المنطقي، بالإضافة إلى تعريفه بقواعد التفكير المنظم وجرائمه، وما يتضمنه من أسس لنظرية المعرفة والوصول إلى تكوين قواعد عقلية، وتعريفه بأهمية التفكير الناقد ليصبح قادراً على فهم وتحليل ما يدور في الواقع المحيط به، بالإضافة إلى تعلمه لمهارات نقد النصوص العلمية وتقييم المواقف المختلفة في الحياة للوصول إلى استنتاجات وحلول صحيحة بناء على الحقائق والمعطيات الموجودة.		
20131	رياضيات للأعمال	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3
	يهدف هذا المساق إلى مساعدة الطلاب على استكشاف وتطوير المهارات الأساسية على المستوى الشخصي والمهني في عصر الإنترنت، من خلال تثقيفهم حول كيفية تحسين عملية صنع القرار وتطبيق التفكير النقدي/الإبداعي للوصول إلى الحلول النهائية لمختلف المواقف/المشاكل التي يمكن تجربتها في بيئة الأعمال. ويركز المساق على ثلاث مهارات رئيسية: مهارات التعلم، مهارات القراءة والكتابة، والمهارات الحياتية. وكلها تدعم الطلاب في مواكبة وتيرة السوق الحديثة اليوم وإعدادهم بشكل أفضل للدخول لسوق العمل.		

36111	تطبيقات حاسوبية في الأعمال	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يغطي هذا المساق مقدمة إلى نظم المعلومات ومكوناتها، نوعية نظم المعلومات واستعمالاتها، تطبيقات نظم المعلومات وهيكلتها، مراحل نظم المعلومات وأطوارها (بحث، تصميم، تطوير، تجربة، تطبيق، توثيق)، قواعد البيانات، الشبكات واستخدامات تكنولوجيا المعلومات في الأعمال الإدارية (التمويل، المحاسبة، التسويق).
	يتناول هذا المساق المهارات الأساسية للحاسوب وتقنية المعلومات والاتصالات التي يحتاجها رجل الأعمال حيث يتعرف الطلاب عن قرب على تطبيقات المكتبية والاتصالات التي تتوفر في مؤسسات وشركات قطاع الأعمال وكيفية التعامل مع هذه التطبيقات.			
11102	مقدمة في علم الحاسوب	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يهدف هذا المقرر إلى تقديم المفاهيم الأساسية للبرمجة وعلم الحاسوب. يشمل المقرر تقديماً للموضوعات التالية: أنظمة العد، تخزين البيانات، العمليات على البيانات، تنظيم الحاسوب، حل المسائل باستخدام المنطق التسلسلي، وحل المسائل باستخدام القرارات والتكرارات، حل المسائل بطرق تراكبية، بالإضافة لمقدمة في البرمجة بإحدى لغات البرمجة عالية المستوى. في نهاية المقرر يتوقع أن يكون الطلبة قادرين على تحليل المسائل الحاسوبية البسيطة وتصميم حلول بسيطة باستخدام الخوارزميات ومخططات سير العمل.
11206	البرمجة بالكينونية	متطلب سابق: 36112	عدد الساعات: 3	يهدف هذا المساق إلى تقديم مفاهيم ونماذج البرمجة بالكينونية. تشمل الموضوعات: استخراج البيانات، التغليف وإخفاء المعلومات، سمات البيانات ومعالجتها، الميراث، تعدد الأشكال، إعادة تعريف العمليات، في نهاية المساق، يتوقع من الطلبة أن يكونوا قادرين على حل مشاكل الحوسبة باستخدام مبادئ البرمجة بالكينونية بما في ذلك إخفاء المعلومات والميراث وتعدد الأشكال.
33309	أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية	متطلب سابق: إنهاء 60 ساعة	عدد الساعات: 3	يتضمن هذا المساق التعريف بمفهوم المسؤولية الاجتماعية، وتاريخها، ومناهج دراستها، وقياس الأداء الاجتماعي والمسؤولية الاجتماعية وأخلاقيات الأعمال للشركات الدولية والمشكلات الأساسية فيها، والتطور التاريخي لنظريات ومداخل أخلاقيات الأعمال، والقضايا المهمة في أخلاقيات الأعمال، إلى جانب المسؤولية الاجتماعية وأخلاقيات الإدارة والمسؤولية البيئية وأخلاقيات المهنة، والشفافية، والحكومية، مع عرض لأخلاقيات الإدارة في بعض التجارب الإدارية .
33322	إدارة الجودة	متطلب سابق: 33101	عدد الساعات: 3	يتضمن هذا المساق مفهوم إدارة الجودة الشاملة ومقوماتها، ومقومات تطبيق إدارة الجودة في المؤسسات ووسائل التغلب عليها، ويتضمن أيضاً الجودة الشاملة كمدخل لتحسين الأداء في المؤسسات، وإدارة الأداء المتوازن وتطبيقاته وبطاقات الأداء المتوازن، وإدارة التغيير والتعامل مع مقاومة التغيير وسبل إنجاح مبادرات التطوير والتغيير في المؤسسة (تطبيقات عملية).
33404	الإدارة الاستراتيجية	متطلب سابق: 33101	عدد الساعات: 3	

20235	طرق الإحصاء للأعمال	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	المعادلات والمتباينات الخطية، المنحنيات والمستقيمات، الاقترانات التربيعية والأسية واللوغاريتمية، المشتقات وقواعدها، مشتقات الاقترانات الأسية واللوغاريتمية، مشتقة ضرب وقسمة اقترانين، قاعدة السلسلة، المشتقات الضمنية، المعدلات المرتبطة بالزمن، مرونة الطلب، التحليل الحدي في الأعمال والاقتصاد، القيم الحرجة، القيم القصوى المحلية، التفرع والانعطاف، التكاملات المحدودة وغير المحدودة، الكامل بالتعويض والأجزاء، تطبيقات التكامل في الأعمال، الاقترانات بعدة متغيرات، المشتقات الجزئية، القيم القصوى للاقترانات بمتغيرين وتطبيقاتها في الأعمال.
	مقدمة في الإحصاء: أنواع البيانات، والمجموعات الإحصائية والعينات، المتغيرات، تنظيم البيانات، الجداول الاحتمالية، تمثيل البيانات: الرسومات البيانية والرسم الانتشاري؛ الإحصاء الوصفي: مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، الإرباعيات، التناظر والالتواء؛ مبادئ الاحتمالات: الاحتمال المشروط، الحوادث المستقلة؛ التوزيعات الاحتمالية المنفصلة: توزيع ثنائي الحد؛ التوزيعات الاحتمالية المتصلة: التوزيع الطبيعي، توزيع العينة؛ فترات الثقة: تقدير الوسط الحسابي (الانحراف المعياري $\sigma$ معلومة)، تقدير الوسط الحسابي (الانحراف المعياري $\sigma$ غير معلومة). اختبار الفرضيات: اختبار فرضية الوسط الحسابي (الانحراف المعياري $\sigma$ معلومة)، اختبار فرضية الوسط الحسابي (الانحراف المعياري $\sigma$ غير معلومة)، اختبار فرضية التباين: اختبار الطريق الواحد..			
33101	مبادئ الإدارة	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يتضمن هذا المساق التعريف بمفهوم وأهمية الإدارة، ومراحل تطورها ومدارسها الفكرية المختلفة، وتطور الفكر الإداري المعاصر، وخطوات عملية اتخاذ القرار الإداري، والوظائف الإدارية وكيفية ممارستها من قبل المدير في منشآت الأعمال والتي تشمل التخطيط، واتخاذ القرارات، والتنظيم، والقيادة، والتحفيز، والاتصال، والرقابة.
33103	اقتصاد جزئي	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يهدف هذا المساق للتعريف بالمشكلة الاقتصادية وتخصيص الموارد، وتحليل العرض والطلب وتوازن السوق، ومرونة العرض والطلب، بالإضافة إلى نظرية سلوك المستهلك وتوازنه ونظرية الإنتاج والتوزيع، وتحليل أنواع السوق من أسواق احتكارية وغيرها من أسواق.
34101	مبادئ محاسبة (1)	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يتضمن هذا المساق تعريف علم المحاسبة، النظام المحاسبي وعناصره الأساسية. نظام القيد المزدوج. العمليات المتعلقة برأس المال. العمليات النقدية، عمليات البضاعة. الذمم المدينة، وإعداد ميزان المراجعة وقائمة الدخل وقائمة المركز المالي.
35101	مبادئ التسويق	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	يتضمن هذا المساق التعريف بأهمية التسويق، وتطور الفكر التسويقي، والبيئة التسويقية، وسلوك المستهلك النهائي، وسلوك المشتري الصناعي، وتجزئة الأسواق، وبحوث التسويق، وتسويق الخدمات، كما يتضمن توضيح للوظائف التسويقية المختلفة المرتبطة بعناصر المزيج التسويقي (المنتج، السعر، الترويج، التوزيع)، إضافة إلى التعريف بمفهوم التسويق الدولي.
36101	نظم المعلومات الإدارية	متطلب سابق: لا يوجد	عدد الساعات: 3	

		يتضمن هذا المساق مفاهيم وأساسيات الإدارة الاستراتيجية، وخطوات صياغة الاستراتيجية المتمثلة بتحديد الرؤيا الاستراتيجية وصياغة رسالة المنظمة والتحليل الاستراتيجي للبيئة الداخلية والخارجية للمنظمة ووضع أهدافها الاستراتيجية، كما يتضمن المساق تحديد البدائل أو الخيارات الاستراتيجية وكيفية تنفيذ الاستراتيجية وتقييمها والرقابة عليها.
33405	إدارة الموارد البشرية	متطلب سابق: 33101 عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق التعريف بمفهوم وأهمية إدارة الموارد البشرية في حياة المنظمة، وكيفية تخطيط الموارد البشرية، واستقطاب واختيار وتعيين الموارد البشرية وتحليل وتوصيف الوظائف، وتدريب الموارد البشرية وتحفيزها ومكافأتها، إلى جانب تقييم الأداء وتخطيط المسار الوظيفي وتمكين العاملين والحفاظ على أمنهم وسلامتهم.
33445	تشريعات تجارية وإلكترونية	متطلب سابق: إنهاء 80 ساعة معتمدة عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق التعريف بتشريعات الأعمال التجارية والإلكترونية ونطاقها، مشتملة على عقود الوكالة الوساطة والسمسة، وعقود الرهن التجاري، وعقود التأمين وعقود التجارة الإلكترونية، والأوراق التجارية والمالية، والشركات بأنواعها، والإفلاس، والجرائم الإلكترونية.
34115	مبادئ التمويل	متطلب سابق: 34101 عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق التعرف على مفهوم التمويل ومصادره الائتمان التجاري، القروض المصرفية، المستحقات، أدوات الأسواق المالية فترة تمويل القروض، عقود التمويل، تمويل الآلات والمعدات، الاستئجار، الاستثمار التمويلي السندات، الأسهم، وإدارة رأس المال العامل وهيكل رأس المال والموازنات الرأسمالية.
34314	أعمال مصرفية	متطلب سابق: 33103 عدد الساعات: 3
		تهدف هذه المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للنقد، نشأة المصارف والأعمال المصرفية، الجهاز المالي والمصرفي، أنواع المصارف: أهدافها، وظائفها، ميزانياتها. أنواع الحسابات الدائنة والمدنية، أنواع الأوراق المالية، أنواع القروض وأغراضها، الاعتمادات والكفالات، الخدمات والتسهيلات المصرفية، الأسواق المالية والنقدية، البنوك الإلكترونية، مخاطر العمل المصرفي، المصارف العاملة في الأردن.
34321	المحاسبة الإدارية	متطلب سابق: 34101 عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق المبادئ والأساليب المتبعة في استخدام البيانات المالية في التخطيط والرقابة لاتخاذ القرارات الإدارية في مختلف المستويات الإدارية، وتناقش المادة تصنيفات التكاليف وتحليل علاقة التكلفة والحجم والربح، وإعداد الموازنة، والتكاليف الملائمة للقرارات الإدارية، واستخدام المعلومات المحاسبية في اتخاذ قرارات الاستثمار الرأسمالي.
34432	نظم المعلومات المحاسبية	متطلب سابق: 34101 عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات المحاسبية حيث تتناول تصميم وتطوير نظم المعلومات المحاسبية، ومفاهيم قواعد البيانات، وتكنولوجيا أنظمة الرقابة الداخلية وأمن وحماية نظم المعلومات المحاسبية.
35233	أساسيات التصميم الجرافيكي للأعمال	متطلب سابق: لا يوجد عدد الساعات: 3

		يتضمن هذا المساق المبادئ الأساسية للأعمال الإبداعية مثل تصميم الرسوم البيانية. من خلال التركيز على اللغة البصرية، ومهاراتها، والجوانب الإبداعية والإجمالية لتصميم المادة الإعلانية الحديثة. إضافة إلى التعريف بالآثار المترتبة على تصميم المادة الإعلانية الحديثة في شكل رقمي، وأخيراً يتدرب الطالب على تطبيقات عملية لترويج التصاميم من خلال وسائل التواصل الرقمي الحديثة.
35235	مهارات الاتصال والتكنولوجيا	متطلب سابق: لا يوجد عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق التعريف باستخدامات وتطبيقات تكنولوجيا الاتصالات من حيث أهميتها الثقافية، والاقتصادية، والسياسية، والتركيز على مجموعة من التقنيات التقليدية والرقمية، وتحليلها، وتكييف التقنيات القديمة مع الظروف التاريخية الأكثر حداثة والابتكارات، وكيفية التواصل مع فريق تكنولوجيا المعلومات. والتعريف بالمعرفة الأساسية التي من شأنها أن تساعد بالنظر في القيود التكنولوجية في الشركات. والتعريف بالمواضيع التقنية التي يجب مراعاتها عند إنشاء موقع على شبكة الإنترنت للتسويق.
35408	إدارة علاقات الزبائن	متطلب سابق: 35101 و 36232 عدد الساعات: 3
		يتضمن هذا المساق التعريف بأهمية ودور علاقة منظمات الأعمال بالزبائن لبناء إدارة علاقات زبائن قوية ومستمرة على أساس التفاعل الإيجابي المشترك بين الطرفين وبما يخدم العملية التسويقية، وباتجاه بناء قاعدة بيانات للتخطيط الاستراتيجي للمنظمة ولدعم تفاعلها مع بيئة متغيرة جوهرها الزبائن، ولتكوين وتعزيز المعرفة التسويقية.
36112	برمجة تطبيقات الأعمال	متطلب سابق: 11102 عدد الساعات: 3
		يقدم هذا المساق للغات البرمجة عالية المستوى باستخدام واحدة من أكثر لغات البرمجة شيوعاً حيث يتم اختيار اللغة المستخدمة بناءً على حاجة سوق العمل. يغطي هذا المساق قواعد وهيكلية البرامج المكتوبة، وكيفية معالجة البيانات باستخدام لغات البرمجة عالية المستوى، مشاكل ترجمة الأكواد وتنفيذها، والملفات وآلية التخزين.
36113	مختبر برمجة تطبيقات الأعمال	متطلب متزامن: 36112 عدد الساعات: 1
		يغطي هذا المساق التطبيق العملي لمساق "برمجة تطبيقات الأعمال" (36112) يقوم الطلبة في هذا المساق بتطبيق المادة النظرية بشكل عملي على أجهزة الحاسوب باستخدام لغة البرمجة عالية المستوى والتي تم اختيارها بناءً على حاجة السوق. يركز المساق على المفاهيم المتعلقة بالبرمجة بالكمبيوتر بما فيها: الكينونات والفئات، التوريث، الدوال، النماذج.
36202	تطوير المواقع الإلكترونية لتطبيقات الأعمال	متطلب سابق: 11102 عدد الساعات: 3
		يقدم هذا المساق موضوع تطوير المواقع الإلكترونية الخاصة بتطبيقات الأعمال. يغطي المساق تصميم المواقع وتطويرها باستخدام لغة (HTML) كما يغطي لغة برمجة نصية ليتمكن الطالب من بناء مواقع إلكترونية تفاعلية و(CSS) للتصميم الجرافيكي للصفحات. يتضمن المساق مواضيع متعددة بهذا الخصوص منها آلية عمل المواقع الإلكترونية وهيكلتها واستضافتها على الخوادم. وفي النهاية يقدم المساق لتطبيقات الويب على الخوادم.
36203	إدارة قواعد البيانات لطلبة الأعمال	متطلب سابق: 36101 عدد الساعات: 3
		يتناول هذا المساق مقدمة إلى إدارة قواعد البيانات، تركز على القيم وبناء نظم معلوماتية تجارية وكذلك يركز على نمذجة البيانات وقيود تكامل البيانات، لغة استرجاع البيانات SQL وبناء تطبيق لقواعد البيانات.
36232	الأعمال الإلكترونية لطلبة الأعمال	متطلب سابق: 36101 عدد الساعات: 3

يهدف هذا المساق إلى تقديم هيكلية وإعداد وتعديل عمليات إدارة النظم على مستوى الشركة. ستتم تغطية مبادئ عمليات الأعمال وإعادة هندستها، كما سيقدم المساق الاختيار ورسم خرائط العمليات وتحليل الفجوات وتطبيق نظم المؤسسات. ستتم تغطية وحدات المؤسسات وأدوات تحليل القرارات، هذه المادة تسلط الضوء على دور نظم تخطيط موارد المؤسسات في تسهيل عمل المؤسسات وإدارة عمليات الأعمال خصوصاً في مجالات: التسويق، المبيعات، المحاسبة، الإنتاج، وإدارة سلسلة التوريد. كما يتطرق لكيفية إدارة التغيير الذي يطرأ على المؤسسة عند تطبيق نظم تخطيط موارد المؤسسات عليها.		
36339	نظم إدارة المعرفة	متطلب سابق: 36101, 33101 عدد الساعات: 3
يقدم هذا المساق للطلاب مفاهيم إدارة المعرفة والقوى التي تقود أنظمة إدارة المعرفة. وسوف يتعلم الطلاب عن القضايا المتعلقة بإدارة المعرفة، وحلول نظم إدارة المعرفة والأساس، ومنظمات المعرفة، والبنية التحتية لنظم إدارة المعرفة، وتكنولوجيا نظم إدارة المعرفة، وتطوير أنظمة تطبيق المعرفة، وأنواع أنظمة تطبيق المعرفة.		
36357	مختبر نظم تخطيط موارد المؤسسات	متطلب متزامن: 36336 عدد الساعات: 1
يتضمن هذا المساق تدريبات عملية على أنظمة تخطيط موارد المؤسسات مثل SAP و ERP Oracle، بحيث يقوم الطلاب بتطبيق المعرفة النظرية في مساق تخطيط نظم المؤسسات من خلال عدد من المهام العملية في كل مختبر، ويركز هذا المساق على تعزيز الجانب العملي لدى الطلاب من خلال إعطاء أمثلة عملية على الوحدات الأساسية كالمبيعات والتسويق، وسلسلة التوريد، والإنتاج، وإدارة المواد وعملية الشراء.		
36395	التدريب العملي	إنهاء 80 ساعة معتمدة عدد الساعات: 3
يتضمن هذا المساق ممارسة ميدانية لمعارف الطالب النظرية التي تعلمها في الجامعة مع التطبيق العملي لها في إحدى منظمات الأعمال، لتطوير مهاراته الفنية، والمهنية.		
36402	أمن المعلومات	متطلب سابق: 36301 عدد الساعات: 3
بعد الانتهاء من دراسة هذا المساق، يستطيع الطالب اكتساب المعرفة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات والمنهجيات اللازمة لتصميم وتقييم أمن المعلومات في بيئة الأعمال الإلكترونية المعقدة. صمم المساق ليشمل العديد من الموضوعات التي تغطي قضايا مثل طبيعة أمن نظم المعلومات، خدمات أمن المعلومات لنظم المعلومات، أمن شبكات المعلومات وتصميم أمن المشاريع، تصميم بروتوكولات الأمان، أدوات الأمان وتقنيات البرمجة الآمنة، أمن محيط هذه التكنولوجيات كجدار الحماية، أنظمة اكتشاف ومنع التسلسل التكنولوجي المسمى SIEM وهندسة المتطلبات الأمنية والعوامل الإنسانية التي تؤثر على أمن نظم المعلومات.		
36404	أنظمة ذكاء الأعمال	متطلب سابق: 36203 عدد الساعات: 3
يدرس هذا المساق عملية اتخاذ القرار وأنشطة العمل الجماعي للمدراء والمختصين، والأدوات والتقنيات المتاحة في تكنولوجيا المعلومات لدعم هذه العمليات ومتى يمكن الاستفادة من استخدامها، بالإضافة إلى بعض الأسباب التي لأجلها لا تصل نظم دعم الإدارة إلى أهدافها المنشودة، والقضايا الثقافية والتنظيمية المتعلقة باستخدام أدوات وتقنيات تكنولوجيا المعلومات، يحتوي المساق على عنصر تقني يكتسب فيه الطلبة معرفة وخبرة عملية في دعم القرارات ونظم ذكاء الأعمال مثل: REXCEL		
36405	تطبيقات الأعمال باستخدام الخلوي	المتطلب السابق: 36112 عدد الساعات: 3

يغطي مساق الأعمال الإلكترونية المواضيع التالية: مصطلحات ومفاهيم التجارة الإلكترونية، نماذج الأعمال. بناء مواقع التجارة الإلكترونية على شبكة الإنترنت: مقدمة إلى البيئة التحتية التكنولوجية. تكنولوجيا البرمجيات لغايات التجارة الإلكترونية، حلول لقواعد البيانات، موثوقية الحلول، قابلية التوسع، طرق الدفع، قضايا أمن المعلومات. تكامل الحلول والعمليات مثل التخطيط، علاقات الرزائن، التوريد، العواقب القانونية والاجتماعية. ويطلب من الطالب عمل مشروع في نهاية الفصل لإظهار تمكنه من المفاهيم التي تمت معالجتها في المادة.		
36251	مختبر قواعد البيانات لطلبة الأعمال	متطلب متزامن: 36203 عدد الساعات: 1
هذا المختبر يعلم الطلبة كيفية تصميم وبناء قاعدة بيانات متكاملة باستخدام أنظمة قواعد البيانات العلائقية الحديثة. ويغطي هذا المختبر الجداول، وأوامر استرجاع البيانات، النماذج، التقارير، الكينونات وخصائصها وكذلك استخدام أدوات تطوير التطبيقات الخاصة ببناء واجهات المستخدم، حيث يقوم الطلاب ببناء قاعدة بيانات متكاملة لاستخدامها في تطبيقات الأعمال.		
36301	تراسل بيانات الأعمال	متطلب سابق: 36101 عدد الساعات: 3
يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية لأنظمة الاتصالات والشبكات. يركز هذا المساق أيضاً بالتفصيل طبقات نموذج OSI المرجعي. كما ويغطي هذا المساق أنواع الشبكات ومعماريها، والتصاميم المستخدمة في بناء الشبكات، وسائط نقل البيانات، البروتوكولات ومعايير تراسل المعطيات مثل بروتوكول الإنترنت TCP/IP. يتناول المساق الجوانب المتعددة لإدارة الشبكات.		
36312	برمجة متقدمة لتطبيقات الأعمال	متطلب سابق: 36202, 36112 عدد الساعات: 3
يغطي هذا المساق المفاهيم والتكنولوجيا المتعلقة بهيكلية التطبيقات متعددة الطبقات. وقد صمم هذا المساق لتغطية مناهج البرمجة المنظمة والموجهة بالكينونات لتطوير تطبيقات الأعمال. سيتم عرض المواضيع المتعلقة بتطبيقات الأعمال، مع التركيز على تطوير تطبيقات العميل/الخادم حيث يقوم الطلاب ببناء بوابة إلكترونية باستخدام عدة لغات منها JavaScript, PHP, HTML مع قاعدة البيانات الخاصة بها.		
36316	تحليل وتصميم نظم المعلومات	متطلب سابق: 36203 عدد الساعات: 3
يهدف هذا المساق إلى تغطية المفاهيم الأساسية في نظم المعلومات: البيانات، المعلومات والمعرفة. ويزود الطلبة بمقدمة عن نظم المعلومات والمستويات الإدارية وأنواع أنظمة المعلومات، ويناقد بشكل مفصل وشامل كيفية بناء نظم المعلومات والمنهجيات المختلفة لتطوير أنظمة المعلومات، ودورة تطوير نظم المعلومات (التخطيط، التحليل، التصميم، والتطبيق)، كما ويناقد المساق: طرق جمع المعلومات، ودراسة الجدوى والأدوات اللازمة لتطوير نظم المعلومات ومبادئ إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات.		
36334	نظم دعم القرارات	متطلب سابق: 36101 عدد الساعات: 3
يتناول هذا المساق عملية اتخاذ القرار، مساهمة النظام في هذه العملية. تقويم الأنظمة الإدارية الداعمة وعملية بناء القرار. النمذجة وتطوير اتخاذ القرار. أنظمة المعلومات لإدارة العليا. الأنظمة الخبيرة وأنظمة إدارة المعرفة.		
36336	نظم تخطيط موارد المؤسسات	متطلب سابق: 36203 عدد الساعات: 3

يقدم هذا المساق المنهج العلمي والعملي لدراسة أداء نظم الأعمال باستخدام النمذجة كخطوة أساسية في حل المشكلات واتخاذ القرارات. يعرض المساق المهارات المطلوبة لتكوين مشكلات التخطيط باستخدام حالات دراسية لمشاكل الأعمال الحقيقية وتطبيق تقنيات النمذجة على هذه المشكلات.		
36435	إدارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات	إنهاء 80 ساعة معتمدة
يعرض هذا المساق تطبيقات إدارة المشاريع على مشاريع تكنولوجيا المعلومات. فهو يقدم المفاهيم الأساسية لدراسة الجوى والميزانية في مشاريع تكنولوجيا المعلومات. كما يعرض المساق عملية التخطيط لمشاريع تكنولوجيا المعلومات من خلال إنشاء مخطط تقسيم العمل، وإعداد وتطبيق ومراجعة الخطة، وتنظيم وإدارة فريق العمل. يركز المساق على أدوات وتقنيات تطبيق إدارة الجودة المتكاملة في مشاريع تكنولوجيا المعلومات. كما يعطى اهتمام خاص لاستراتيجيات البقاء ضمن الميزانية، وتقليص التأخير وقبادة الفرق في مشاريع تكنولوجيا المعلومات.		
43636	تطبيقات متقدمة في الأعمال الإلكترونية وإدارة سلسلة التوريد	متطلب سابق: 36232
يغطي هذا المساق مجموعة من تطبيقات الأعمال الإلكترونية المتقدمة مثل أنظمة الدفع الإلكتروني، نظم علاقات الزبائن، نظم إدارة النقل والتخزين والتزويد، نظم إدارة تخطيط الموارد، التجارة الاجتماعية وتطبيقات الحكومة الإلكترونية. كما ويغطي هذا المساق القضايا القانونية، الأخلاقية والاجتماعية المتعلقة بالأعمال الإلكترونية.		
36499	مشروع تخرج	متطلب سابق: 36435 وإنهاء 90 ساعة معتمدة
يهدف هذا المساق إلى تأهيل الطالب لمشروع التخرج مع العمل على الانتهاء من متطلبات اختيار فكرة مشروع التخرج، جمع البيانات، تحليل النظام، تصميم الواجهات واختيار لغة وبيئة تطوير النظام المقترح.		

يعتبر هذا المساق من المساقات المهمة لتكنولوجيا الأعمال نظراً لانتشار الأجهزة الخوية وتطبيقاتها ودخولها في مجال الأعمال. حيث يقوم المساق بالتعريف عن أهم أنظمة وتطبيقات الخوي في مجال تكنولوجيا الأعمال، كما وتقوم على كيفية عمل وإنشاء هذه التطبيقات باستخدام برامج متخصصة.		
36406	إدارة قواعد البيانات المتقدمة	متطلب سابق: 36203
يقدم هذا المساق مفاهيم نظم إدارة قواعد البيانات، ويركز على المفاهيم، الإيجابيات وعبارات لغة الاستعلام المنظمة (SQL) وتطبيقاتها في بناء وتعديل قواعد البيانات العلائقية. كما يقدم المساق معالج الاستعلام من خلال المثال (QBE) لتعديل قواعد البيانات العلائقية. ويغطي المساق موضوعات كتقييم الاستعلام وتحسينه، إدارة العمليات، XML ، واسترجاع المعلومات. كما يعرض تقنيات مراقبة وضمان سرية قواعد البيانات العلائقية باستخدام الجزء الإداري من نظم إدارة قواعد البيانات. سيتمرن الطلاب على استخدام عبارات SQL و QBE لبناء وتعديل قواعد البيانات العلائقية باستخدام محاضرات مختبر نظم إدارة قواعد البيانات.		
36408	مواضيع متقدمة في تكنولوجيا معلومات الأعمال	إنهاء 60 ساعة معتمدة
هذا المساق مخصص للتجاهات الجديدة في مجال BIT لإبقاء الطلاب على دراية بالتجاهات الجديدة والطلب في السوق. تعتمد الموضوعات التي يتم تناولها على المواد المحددة مع التركيز على منهجيات البحث.		
36415	الحوسبة السحابية	متطلب سابق: 36203
يتناول هذا المساق الحوسبة السحابية كنموذج حديث للحوسبة التجارية والتي توفر سهولة الاستخدام، تقديم خدمات الحوسبة بناء على الطلب والوصول من خلال الشبكة إلى مجموعة من موارد الحوسبة بما في ذلك البرمجيات، منصات التطوير والبنية التحتية.		
36416	الأعمال اللوجستية ونظم إدارة سلسلة التوريد	متطلب سابق: 36232
قدم المساق للمفاهيم الأساسية في إدارة سلسلة التوريد والأعمال المساندة. يركز المساق على العمليات التي يتم تنفيذها في إطار إدارة سلسلة التوريد ومن أهمها: عملية الإنتاج، إدارة المخازن، نقل المواد والبضائع، عمليات الشراء، عملية البيع والتسويق، خدمة الزبائن. يغطي المساق هيكلية سلسلة التوريد، توقع حجم الطلب في السوق، الشراء والتزويد، عمليات النقل والتسعير.		
36417	تحليل وتصميم النظم المتقدمة	متطلب سابق: 36316
يقدم هذا المساق مفاهيم ومصطلحات تصميم وتحليل النظم الموجهة بالكيونات. ويركز المساق على دورة حياة تطوير النظام باستخدام البرمجة الموجه بالكيونة ونمذجة مراحل عملية التطوير باستخدام لغات النمذجة. يعطى المساق اهتماما خاصا لتطبيق منهج (Object Oriented) (OO) على مشاريع الأعمال باستخدام لغات النمذجة الموجهة بالكيونات في محاضرات المختبر. كما يقدم المساق تقنية RAD. وسيعمل كل طالب على مشروع ضمن فريق لإنتاج توثيق كامل لمشروعه جامعاً أدوات وتقنيات ونماذج تحليل وتصميم النظم الموجهة بالكيونات. بالإضافة لذلك يتطرق المساق لكيفية التعامل مع إدارة المشاريع وطرق حساب المسارات الحرجة ونمذجة الأنظمة.		
36428	نمذجة عمليات الأعمال	متطلب سابق: 36232

