



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

القسم: تكنولوجيا المعلومات	البرنامج: تكنولوجيا معلومات الاعمال	التوقيع والختم الرسمي
اعتمد وصف المساقات بقرار مجلس القسم رقم .....	بتاريخ .....	

اسم المساق: الجوانب القانونية في تكنولوجيا المعلومات	رمز ورقم المساق: BIT 221	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: CYS 230		
وصف المساق	يهدف هذا المساق لمناقشة الجوانب القانونية والاجتماعية والأخلاقية الناتجة عن تطوير واستخدام تكنولوجيا المعلومات. يغطي المساق مجموعة من القضايا الجدلية الحديثة المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات لتطوير مهارات التفكير الناقد لدى الطلبة وزيادة وعيهم القانوني. يغطي المساق المواضيع التالية: التغيرات الناجمة عن التكنولوجيا، النظريات الأخلاقية،: التفاعلات بين الأنظمة الإدارية والتشريعية والقانونية، الحقوق والمسؤوليات لذوي العلاقة في بيئة أنظمة المعلومات والانترنت، الجوانب المتعلقة بالملكية الفكرية، خصوصية المعلومات وحرية الحصول عليها، امن الاتصالات والشبكات، التكنولوجيا وبيئة العمل، الأخلاقيات المهنية.	
اسم المساق: ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	رمز ورقم المساق: BIT 222	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: BA 101 and CIS 101		
وصف المساق	يهدف هذا المساق إلى نشر الفكر الريادي وثقافة العمل الحر في مجال الصناعات الإبداعية وخصوصا في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. المواضيع التي يغطيها هذا المساق هي: أساسيات ريادة الأعمال، المسارات الريادية، توليد الأفكار الإبداعية، تحويل الأفكار الريادية إلى خدمات ومنتجات ذات قيمة اقتصادية، العولمة، نماذج الأعمال، خطة العمل، أساليب دراسة السوق، استراتيجيات التسويق وإنشاء الاسم والعلامة التجارية، البيع الذكي وخدمة العملاء، أساسيات العائد والتكلفة، حاضنات ومسرعات الأعمال، طرق التمويل، الأشكال القانونية للشركات، الإجراءات القانونية لتسجيل شركة.	
اسم المساق: بحوث عمليات	رمز ورقم المساق: BIT 241	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: CS 142		



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

وصف المساق	يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات طرق نماذج بحوث العمليات بما في ذلك البرمجة الخطية وتطبيقاتها. سوف يتعلم الطلاب كيفية بناء نماذج مناسبة لتطبيقات معينة ، وتطوير الحلول المثلى ، وفهم النظرية الكامنة وراء الحلول وترجمة الحلول إلى توجيهات للعمل. عند الانتهاء بنجاح من هذا المساق ، سيتمكن الطلاب ايضا من: تحديد وصياغة مشاكل البرمجة الخطية وتقدير قيود امكانياتها ؛ حل مشاكل البرمجة الخطية باستخدام التقنيات المناسبة وتفسير النتائج التي تم الحصول عليها ؛ إجراء وتفسير وتحليل مرحلة التأثيرات على ما بعد الحصول على النتائج ؛ وشرح العلاقة الاساسية المزوجة بينهما.
------------	--

اسم المساق: التجارة الإلكترونية	رمز ورقم المساق: BIT 250	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		

المتطلب السابق: BIT 221

وصف المساق	يهدف هذا المساق لدراسة تكنولوجيا المعلومات الخاصة بأسس التجارة الالكترونية وتطبيقاتها في مجموعة من القطاعات والصناعات. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: الفرص المتاحة في بيئة الأعمال، استراتيجيات التجارة الالكترونية والتحديات التي تواجهها، عناصر وهيكلية التجارة الالكترونية ودوافعها التقنية والتجارية، الميزة التنافسية، التقنيات الحديثة وقنوات التوزيع، عمليات التسعير والدعاية في البيئة الالكترونية. يستخدم الطلبة برمجيات يتم من خلالها تطبيق محتويات المساق ذات الطابع العملي.
------------	--

اسم المساق: التسويق الإلكتروني	رمز ورقم المساق: BIT 270	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		

المتطلب السابق: BIT 250

وصف المساق	يهدف هذا المساق الى تزويد الطلاب باهمية الإنترنت وقدرته على تغيير المشهد لتسويق السلع والخدمات في البيئة العالمية. سيتعرف الطلاب على نظرية وممارسة مفاهيم مثل "السحابة" ، خوارزميات محرك البحث وتحسين موقع الويب لينال حظا اكبر في نتائج محركات البحث ، وتأثير وسائل التواصل الاجتماعي ، وتطوير استراتيجية تسويق رقمي ناجحة ، والأمن السيبراني والاعتبارات الأخلاقية المرتبطة بالتسويق الرقمي. سيغطي هذا المساق الموضوعات التالية: خوارزميات محركات البحث، وتحليلات مواقع الويب، الإعلانات، استخدام البريد الإلكتروني كوسيلة للتسويق ووسائل التواصل الاجتماعي ووسائط الجوال، سيتم استعراض تطبيقات عملية تساعد الطلبة على التفكير كمحترف في مجال التسويق الرقمي ، وتمنحه تجربة قيمة بهذه المهنة.
------------	---

اسم المساق: ادارة الموارد	رمز ورقم المساق: BIT 332	عدد الساعات المعتمدة: 3
---------------------------	--------------------------	-------------------------



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة AP02-PR06
----------------------	--------------	--------------------------

لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: BIT 222		
وصف المساق	يهدف هذا المساق الى تقديم المفاهيم الأساسية لإدارة الموارد المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والموارد البشرية التي يمكن للشركة استغلالها لتحقيق ميزة تنافسية مستدامة. تشمل الموضوعات تخطيط تكنولوجيا المعلومات وموارد المعلومات ، والقضايا الرئيسية المتعلقة بالقدرة التنظيمية ، والكفاءات ، والثقافة ، والتحفيز ، والأداء ، والتعويض ، والتقييم ، والتخطيط الوظيفي ، والتنوع ، والأخلاقيات ، والتدريب ، واللوائح الحكومية التي تؤثر على الموظفين وأصحاب العمل.	
اسم المساق: : إدارة النظم والمشاريع	رمز ورقم المساق: BIT 364	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: CIS 260		
وصف المساق	يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمبادئ والطرق الرئيسية في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات بالإضافة إلى تزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة بمراحل ومكونات إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات. يغطي هذا المساق الموضوعات التالية: المجالات المعرفية الرئيسية في إدارة المشاريع والمجالات المعرفية المساندة لإدارة المشاريع وربط المجالات المعرفية الرئيسية والمساندة بالإضافة إلى الطرق والأدوات المستخدمة في إدارة المشاريع. ويزود هذا المساق بخبرة عملية من خلال استخدام إحدى برامج إدارة المشاريع.	
اسم المساق: : تخطيط الموارد المؤسسية (ERP)	رمز ورقم المساق: BIT 370	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: BIT 332		
وصف المساق	يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بنظم تخطيط الموارد و دورها في ادارة المؤسسات ، حيث سيقدم هذا المساق شرح وافى للمفاهيم الاساسية المرتبطة بنظم تخطيط الموارد تشمل هيكلية النظم و كيفية اعدادها و تعديل عمليات ادارة النظم على مستوى المؤسسة . المواضيع التي يشملها هذا المساق :نظرة عامة لنظم تخطيط الموارد، اساسيات عمليات الاعمال و اعادة هندستها ، اختيار عمليات الاعمال و رسم الخرائط و تحليلها ، و دورة حياة تنفيذ نظم تخطيط الموارد في المؤسسة. بالاضافة الى تغطية هيكلية وحدات نظم تخطيط الموارد .كما يتضمن هذا المساق دراسة كيفية دعم نظم تخطيط الموارد لعمليات الاعمال في اقسام محددة مثل عمليات التسويق، المحاسبة ، المبيعات،الانتاج، ادارة سلسلة التوريد .	
اسم المساق: : تطوير تطبيقات الانترنت (1)	رمز ورقم المساق: BIT 381	عدد الساعات المعتمدة: 3



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

لغة التدريس: انجليزية			
المتطلب السابق: CIS 260			
يهدف هذا المساق لتزويد بالمفاهيم الضرورية لفهم بيانات معالجة الويب من جانب العميل ؛ تغطية نموذج كائن مستند المتصفح والتنسيق الديناميكي والتصميم ولغات البرمجة النصية للمستعرض. يهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لبناء وتقييم مواقع الويب. ستغطي هذه الدورة الموضوعات التالية: أساسيات HTML ، ورقة أنماط (CSS3) Cascade ، JavaScript ، jQuery و bootstrap. هذه مهارات مفيدة لاكتسابها لأنها تمنح الطلاب القدرة على التعبير عن إبداعهم في تصميم الويب الديناميكي. يتضمن الجزء العملي التطبيقات التي تستخدم أدوات تصميم الويب (مثل Visual Studio و Eclipse و NetBeans و Notepad ++ ) وغيرها من أدوات أنظمة إدارة محتوى الويب (جملة ، WordPress ، Drupal ، إلخ) ..			وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 382	اسم المساق: ادارة المعرفة	
لغة التدريس: انجليزية			
المتطلب السابق: BIT 250 AND BIT 222			
يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية لادارة المعرفة واسهاماتها في المنظمات. يركز هذا المساق على كيفية صناعة المعرفة،و الاحتفاظ بها و تمثيلها و تخزينها و اعادة استخدامها لما فيه مصلحة المنظمة و افرادها و تحقيق الميزة التنافسية للمنظمة. المواضيع التي يشملها هذا المساق: المفاهيم الاساسية للمعرفة و عمليات المعرفة ،اساسيات ادارة المعرفة، استراتيجيات ادارة المعرفة و تقنياتها ، دورة حياة نظام ادارة المعرفة ،ادوات ادارة المعرفة ، بوابات ادارة المعرفة و شبكات الذكاء الاجتماعي .			وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 385	اسم المساق: تمثيل مرئي للبيانات	
لغة التدريس: انجليزية			
المتطلب السابق: CIS 260			
يهدف هذا المساق الى تناول فن وعلم تحويل البيانات بمختلف انواعها إلى عروض مرئية لاستكشاف البيانات وإدراكها ومشاركتها مع الآخرين. يغطي هذا المساق عملية تمثيل البيانات مرئياً، بدءاً من جمع البيانات وإعدادها وتحليلها لإنشاء تصورات للبيانات ولوحات البيانات والقصص التي يمكن استخدامها لاستكشاف وتحليل ومشاركة رؤى البيانات الهامة. خلال هذا المساق سيتعلم الطالب مجموعة متنوعة من العروض المرئية ، بما في ذلك الرسومات الإحصائية الأساسية ؛ تمثيلات شعبية مثل سحابة العلامات			وصف المساق



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

والإطارات ثلاثية الأبعاد والإحداثيات الموازية ؛ تمثيلات تستند إلى البكسل و الصورة الرمزية و الرسم البياني و الخريطة. سيتعلم الطلاب أيضًا كيفية تقييم فعالية وكفاءة تصاميم التصور ، والتفكير النقدي في كل قرار يتعلق بالتصميم ، مثل اختيار اللون واختيار الترميز المرئي. سيقوم الطلاب بإنشاء تصورات البيانات الخاصة بهم ، ولوحات المعلومات ، وقصص البيانات باستخدام منصات تصور البيانات التجارية والمشهورة ، مثل Tableau و Microsoft power BI

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 386	اسم المساق: تكنولوجيا الويب
-------------------------	--------------------------	-----------------------------

لغة التدريس: إنجليزية

المتطلب السابق: BIT 381

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلاب بمواضيع متعلقة بتكنولوجيا الويب كمنصة للتطبيقات التفاعلية ونشر المحتوى والخدمات الاجتماعية. يتطلب تطوير التطبيقات المستندة إلى الويب معرفة التكنولوجيا الأساسية والتنسيقات والمعايير التي تعتمد عليها الويب. سيتم تغطية الموضوعات التالية: مقدمة حول بنية الويب ونماذج خادم العميل ونماذج نظير إلى نظير (P2P) وبروتوكولات الإنترنت الحديثة وبروتوكولات تسليم محتوى الوسائط المتعددة وهاتف الإنترنت وخدمات الويب ومتطلبات أمن الويب والإدارة. يتضمن الجزء العملي من هذه الدورة التدريبات والتطبيقات العملية في المختبر.

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 461	اسم المساق: إدارة وضبط الجودة
-------------------------	--------------------------	-------------------------------

لغة التدريس: إنجليزية

المتطلب السابق: BIT 382

يهدف هذا المساق إلى دراسة الجودة الشاملة والطرق الحديثة لإدارة وضبط الجودة وكيفية تحسين نوعية العمليات في المؤسسات. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: منهجية الجودة الشاملة، الجودة والتنافسية العالمية: تحقيق التميز المؤسسي، الإدارة الاستراتيجية: التخطيط والتنفيذ لتحقيق الميزة التنافسية، ثقافة الجودة: تغيير التوجهات والمواقف، القيادة والتغيير ، استخدام الإحصاء في التحكم في العمليات وطرق التحسين المستمر، تطبيق وإدارة الجودة الشاملة والصعوبات التي تواجهها المؤسسات عند تطبيقها لأنظمة إدارة الجودة.

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 480	اسم المساق: النظم المساندة لاتخاذ القرارات
-------------------------	--------------------------	--

لغة التدريس: إنجليزية



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

المتطلب السابق: BIT 241			
يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية لأنظمة دعم القرار (DSS), مع التركيز على الدور الهام الذي تلعبه هذه الأنظمة في الأعمال اليوم. يتضمن المساق الموضوعات التالي: عملية صنع القرار ، نمذجة وتحليل وتطوير نظم دعم القرار , مفاهيم تحليل الاعمال (بما في ذلك التحليلات الوصفية ، والتحليلات التنبؤية ، والتحليلات الإرشادية) ، وصنع القرار متعدد المعايير. يستكمل هذا المساق بمكونات عملية مغطاة في BIT 480L.			وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 1	رمز ورقم المساق: BIT 480L	اسم المساق: مختبر النظم المساندة لاتخاذ القرارات	
لغة التدريس: انجليزية			
المتطلب السابق: متزامن مع BIT 480			
يهدف هذا المساق الى تغطية الجانب العملي لمساق نظم الدعم القرار (BIT480) ويمكن الطلبة من تعلم كيفية استخدام عدد من الانظمة لدعم وتنفيذ خطوات عملية صنع القرار. كما ويزودهم بفهم عملي للقضايا الفنية والإدارية الرئيسية في التصميم الفعال لنظم دعم اتخاذ القرار وتطويرها واستخدامها وتقييمها ). يغطي هذا المساق عدد من البرمجيات لدعم جميع مراحل عملية صنع القرار			وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 481	اسم المساق: تطوير تطبيقات الانترنت (2)	
لغة التدريس: انجليزية			
المتطلب السابق: BIT 381			
يهدف هذه المساق الى أن يكتسب الطلاب خبرة عملية في تطوير الويب. سوف يستكشف الطلاب بنية تطبيقات الويب والتقنيات المستخدمة في المكونات الرئيسية الثلاثة: العميل والخادم ومخزن البيانات. في هذا المساق ، يتم تعريف الطلاب بلغة البرمجة من جانب الخادم (مثل PHP و ASP.NET) ، وكيفية استخدام هذه التكنولوجيا لإنشاء نصوص من جانب الخادم. ستغطي هذا المساق الموضوعات التالية: تطبيقات الويب التي تعتمد على قاعدة البيانات باستخدام لغة البرمجة ، وتقنيات الوصول إلى البيانات ومعالجتها ، وإدارة معلومات الحالة ، وتحميل الملفات وتنزيلها ، ومشكلات الأمان ، وأدوات البرامج الحديثة لتطوير تطبيقات الويب من جانب الخادم. تختتم الدورة بمشروع صغير لتطوير تطبيق ويب مع التركيز على مكونات الويب الرئيسية.			وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 483	اسم المساق: نكاه الاعمال	



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة AP02-PR06
----------------------	--------------	--------------------------

لغة التدريس: إنجليزية  
المتطلب السابق: CIS 260

يهدف هذا المساق الى تقديم نظرة شاملة حول مفاهيم وأدوات وتطبيقات ذكاء الأعمال. من خلال المساق يتعلم الطالب طرق جمع وتخزين وتحليل البيانات لدعم مجموعة واسعة من مهام الإدارة ، من تقييم الأداء إلى اكتشاف الاتجاهات وصنع السياسات. يتعلم الطلاب المكونات والتقنيات التحليلية المستخدمة لإنشاء تقارير الاعمال, لوحات المعلومات وبطاقة الأداء ، وطرق تعدين البيانات / النص / الويب لمختلف مجالات التطبيقية. يتم تنظيم الوحدات الدراسية حول مراحل ودورة حياة عملية ذكاء وتحليل الاعمال، واستخدام مستودع البيانات لإعداد التقارير التجارية والمعالجة التحليلية عبر الإنترنت ، وإنشاء تقارير ولوحات معلومات ، وإدارة أداء الأعمال والتحليلات الوصفية. سيشارك الطلاب بنشاط في هذه الدورة من خلال مناقشات الفصل وإعداد المشروع والعرض التقديمي واستخدام أدوات ذكاء الأعمال.

وصف المساق

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 492	اسم المساق: مواضيع خاصة في تكنولوجيا معلومات الاعمال
-------------------------	--------------------------	--

لغة التدريس: إنجليزية  
المتطلب السابق: BIT 483

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة على أساس مؤقت على تغطية مواضيع محددة في مجال تكنولوجيا معلومات الاعمال التي لا تتوافق حاليًا مع المساقات المعتمدة الحالية ، أو لتقييم الطلب على مساق جديد أو مجال للدراسة في تكنولوجيا معلومات الاعمال. لن يتم استخدام مساق الموضوعات الخاصة لتقديم المحتوى نفسه مرارًا وتكرارًا عبر فصول دراسية متعددة كوسيلة لتجنب ان يصبح هذا المساق متخصص في مواضيع ثابتة و مخصصة.

وصف المساق

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 497	اسم المساق: شهادة تدريبية
-------------------------	--------------------------	---------------------------

لغة التدريس: إنجليزية  
المتطلب السابق: لا يوجد

يتم احتساب المساق اذا حصل الطالب على شهادة عالمية معتمدة في احد مجالات التخصص يقرها القسم حسب أسس خاصة

وصف المساق

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT498	اسم المساق: التدريب العملي
-------------------------	-------------------------	----------------------------



جامعة اليرموك  
Yarmouk University  
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
Faculty of Information Technology and  
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	وصف المساقات	رمز الوثيقة
		AP02-PR06

لغة التدريس: انجليزية	
المتطلب السابق: انتهاء 90 ساعة بنجاح وموافقة القسم	
وصف المساق	يهدف هذا المساق الى اعطاء الطلبة فرصة التدريب للحصول على الخبرة العملية المطلوبة من سوق العمل قبل التخرج حيث يقضي الطالب فترة محددة بتعليمات منبثقة عن مجلس الكلية في احدى المؤسسات المعتمدة للتدريب من قبل قسم تكنولوجيا المعلومات. وخلال فترة التدريب، يتطلب هذا المساق من الطلبة ممارسة وتطبيق ما درسوه خلال دراستهم مع مراعاة ما تتطلبه المؤسسات والشركات الموفرة لفرص التدريب وذلك بالتنسيق ما بين عضو هيئة التدريس المشرف على التدريب والمؤسسة المانحة لفرصة التدريب وبما يتناسب مع مخرجات التعليم لبرنامج تكنولوجيا معلومات الاعمال.
اسم المساق: مشروع التخرج	رمز ورقم المساق: BIT 499
عدد الساعات المعتمدة: 3	
لغة التدريس: انجليزية	
المتطلب السابق: انتهاء 98 ساعة بنجاح	
وصف المساق	يهدف هذا المساق لتوظيف تحصيل الطالب في المساقات التي درسها من خلال عمل مشروع لحل مشكلة ما تتعلق بنظام معلومات ، بحيث يقوم بتحليل البدائل المختلفة للنظام وتقييمها، ومن ثم تصميم وتطوير نظام محوسب وتوضيح مراحلها وتوثيقه وفق المعايير المعتمدة.