

تعتمد الخطة
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية

2022 / 10 / 26



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
تخصص: تكنولوجيا معلومات الاعمال

Business Information Technology (BIT)



2023/2022



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

القسم: تكنولوجيا المعلومات	البرنامج: تكنولوجيا معلومات الاعمال	الختم الرسمي
اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم	بتاريخ	

نبذة عن البرنامج
تكنولوجيا المعلومات الاعمال هو برنامج حديث يجمع بين تكنولوجيا المعلومات وبيئة الأعمال. تم تصميم البرنامج للتركيز على القضايا المحيطة بتطوير وتنفيذ حلول تكنولوجيا المعلومات التي تلبي احتياجات الأعمال مثل الاستخدام الاستراتيجي لأنظمة المعلومات لمنح شركات الأعمال ميزة تنافسية من خلال الإدارة الصحيحة للمعلومات. وبالتالي، يلبي هذا البرنامج احتياجات السوق، مما يعزز فرص عمل للطلاب. تم تصميم برنامج تكنولوجيا معلومات الاعمال لتزود الخريجين بالمعارف والمهارات التقنية والإدارية اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير وتطبيق وإدارة المعلومات وأنظمة المعلومات في المؤسسات. في هذا البرنامج يتعلم الطلبة استخدام التكنولوجيا الحالية في الاتصالات وقواعد البيانات وتحليلات البيانات والبرمجة. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعليم الطلبة ليس فقط فهم وتحليل المشكلات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات، ولكن أيضاً اقتراح الحلول وحل المشكلات والقرارات وتصحيحها من خلال تطبيق مبادئ الحوسبة والتقنيات ذات الصلة. في جوهره، يوفر هذا البرنامج بيئة فعالة مناسبة لإنتاج الخريجين المهرة مع فهم سليم للتخصصات ذات الصلة من تقنيات الشبكات ومبادئ التواصل، هندسة البرمجيات، والأمن والقضايا القانونية والبرمجة وتحليل النظم والتصميم وقواعد البيانات وتكنولوجيا الويب وتحليل البيانات والتقييم عنها.

رؤية ورسالة البرنامج	
الرؤية	مجاراة التطور في قطاع الاعمال والاستجابة للتحديات وتلبية متطلبات هذا القطاع المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
الرسالة	رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتطوير واستخدام الانظمة المؤسسية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والقدرة على الابداع والابتكار.

أهداف البرنامج التعليمية	
1	تحليل المشكلات في بيئة الاعمال وإيجاد الحلول المناسبة المعتمدة على تطبيق مفهوم الحوسبة، وإجراء البحوث الأساسية والتطبيقية التي تؤدي إلى ابتكارات جديدة في تكنولوجيا معلومات الأعمال.
2	فهم التأثيرات المتصلة باستخدام تكنولوجيا المعلومات في بيئة العمل على المجتمع واستخدامها بشكل أخلاقي ومناسب.
3	التمتع بمهارات التواصل الفعال والمعرفة الواسعة للعمل بشكل فعال وأخلاقي في فرق متعددة التخصصات والثقافات.



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

4	الانخراط في التعلم المستمر مدى الحياة ، للبقاء على اطلاع دائم بما هو جديد في نطاق العمل والحصول على مؤهلات إضافية لها تأثير ايجابي في صناعة تكنولوجيا المعلومات.
---	--

نتائج التعلم للبرنامج PLOs	
PLO1	تحليل مشكلات العمل المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة والعلوم الأخرى ذات الصلة لإيجاد الحلول المناسبة.
PLO2	تصميم وتنفيذ وتقييم الحلول القائمة على الحوسبة لتلبية المتطلبات في مجال تكنولوجيا معلومات الأعمال.
PLO3	القدرة على التواصل بشكل فعال ومهني.
PLO4	التعرف على المتطلبات والمسؤوليات المهنية وإصدار أحكام وقرارات حاسوبية تعتمد على المبادئ والأسس القانونية والأخلاقية.
PLO5	العمل بفعالية كعضو أو قائد للفريق يشارك في الأنشطة المناسبة لمجال تكنولوجيا معلومات الأعمال.
PLO6	تحديد وتحليل احتياجات المستخدم وأخذها في الاعتبار عند اختيار ، إنشاء ، دمج ، تقييم ، وإدارة الأنظمة المحوسبة في مجال تكنولوجيا معلومات الأعمال.
PLO7	استخدام الأساليب المنهجية لاختيار ، تطوير ، تطبيق ، دمج ، وإدارة تقنيات الحوسبة الآمنة لتحقيق أهداف المستخدم.



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

توزيع الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص تكنولوجيا معلومات الاعمال			
الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	الاختياري	الاجباري	
27	12	15	متطلبات الجامعة
22	0	22	متطلبات الكلية
85	18	67	متطلبات القسم
134	30	104	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإجبارية، ويخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية								
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	الكلية المعنية أو المركز المعني	القسم المعني
			نظري	عملي	المجموع			
HUM	117	الريادة والابتكار	1	0	1		الاقتصاد	إدارة الأعمال
HUM	118	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	0	1		الاقتصاد	الإدارة العامة
HUM	119	المهارات الحياتية	1	0	1		التربية	المناهج والتدريس
HUM	120	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	3	0	3		مركز اللغات	اللغة الإنجليزية
HUM	121	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0	3		مركز اللغات	اللغة العربية
HUM	124	التربية الوطنية	3	0	3		الاداب	العلوم السياسية



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

شعبة العلوم العسكرية				3	0	3	العلوم العسكرية	100A	MILT
		مركز اللغات		0	0	استدراكي	مهارات لغة إنجليزية - إستدراكي	099	EL
		مركز اللغات		0	0	استدراكي	لغة عربية - استدراكي	099	AL
		كلية IT		0	0	استدراكي	مهارات حاسوب - إستدراكي	099	COMP
عمادة شؤون الطلبة		عمادة شؤون الطلبة		0	0	0	الأخلاقيات والعمل التطوعي (ناجح/راسب)	100	SA

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية: يخصص لها (12) ساعة معتمدة يختارها الطالب كما يلي:
 مساق واحد بواقع ثلاث (3) ساعات في كل حزمة من الحزم الثلاثة التالية، والمساق الرابع بواقع ثلاث (3) ساعات يختاره الطالب من أي من هذه الحزم الثلاثة وحسب رغبته.

1) حزمة مساقات العلوم الإنسانية:									
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	الكلية المعنية	لجميع الطلبة باستثناء طلبة كلية:	القسم الذي يطرح المساق
			نظري	عملي	المجموع				
HUM	101	الثقافة الإعلامية	3	0	3		الاعلام	الاعلام	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM	104	الفن والسلوك	3	0	3		الفنون	الفنون	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM	105	إسهام الاردن في	3	0	3		الأثار	الأثار	المساقات الخدمية الإنسانية



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

							الحضارة الإنسانية		
المساقات الخدمية الإنسانية	الأثار	الأثار	3	0	3		مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	106	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	القانون	القانون	3	0	3		حقوق الإنسان	107	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الشرعية	الشرعية	3	0	3		النظم الإسلامية	109	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	السياحة	السياحة	3	0	3		الثقافة السياحية والفندقية	110	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الشرعية	التربية	3	0	3		الفكر التربوي الإسلامي	113	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	القانون	القانون	3	0	3		التربية القانونية	115	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الفنون	الفنون	3	0	3		الفنون الأدائية	123	HUM

(2) حزمة مساقات العلوم الاجتماعية والاقتصادية:

القسم الذي يطرح المساق	لجميع الطلبة باستثناء: طلبة كلية:	الكلية المعنية	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
				المجموع	عملي	نظري			
المساقات الخدمية الإنسانية	-	الأداب		3	0	3	المواطنة والانتماء	102	HUM



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

المساقات الخدمية الإنسانية	الشرعية	الشرعية		3	0	3	الإسلام فكر وحضارة	103	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	-	التربية		3	0	3	مهارات التفكير	108	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الأداب	الأداب		3	0	3	تاريخ القدس	111	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الأداب	الأداب		3	0	3	مقدمة في جغرافية الأردن	112	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	-	التربية		3	0	3	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	114	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الأثار	الأثار		3	0	3	كتابات الأردن القديمة	116	HUM
المساقات الخدمية الإنسانية	الاقتصاد	الاقتصاد		3	0	3	الاقتصاد والمجتمع	122	HUM
المساقات الخدمية العلمية	التربية الرياضية	التربية الرياضية		3	0	3	اللياقة البدنية لجميع	103	SCI
المساقات الخدمية العلمية	التربية	التربية		3	0	3	مهارات التواصل الفعال	104	SCI
المساقات الخدمية العلمية	الاقتصاد	الاقتصاد		3	0	3	الإدارة وتنمية المجتمع	106	SCI

3) حزمة المساقات العلمية والتكنولوجية:								
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	الكلية المعنية	لجميع الطلبة باستثناء طلبة كلية:
			نظري	عملي	المجموع			
SCI	101	البيئة والصحة العامة	3	0	3		العلوم	العلوم



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

المساقات الخدمية العلمية	تكنولوجيا المعلومات	تكنولوجيا المعلومات		3	0	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	102	SCI
المساقات الخدمية العلمية	كلية الحياوي للهندسة	العلوم		3	0	3	الطاقة المتجددة	105	SCI
المساقات الخدمية العلمية	-	العلوم		3	0	3	البحث العلمي	107	SCI
المساقات الخدمية العلمية	تكنولوجيا المعلومات	تكنولوجيا المعلومات		3	0	3	الثقافة الرقمية	109	SCI
المساقات الخدمية العلمية	-	العلوم		3	0	3	التنمية والبيئة	110	SCI
المساقات الخدمية العلمية	-	الطب، الصيدلة، العلوم		3	0	3	مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية	111	SCI

ثالثاً: متطلبات الكلية الاجبارية (22) ساعة معتمدة						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	
CS	111	البرمجة بلغة مختارة لطلبة تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب	3	0	3	
CS	111L	مختبر البرمجة بلغة مختاره	0	3	1	CS 111
MATH	101	تفاضل وتكامل 1	3	0	3	---
CIS	101	مقدمة في نظم المعلومات	3	0	3	---
CIS	260	نظم قواعد البيانات	3	0	3	CS 210 and CIS 101
STAT	111	مبادئ الاحتمالات (1)	3	0	3	---



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

CYS 230	3	0	3	الجوانب القانونية في تكنولوجيا المعلومات	221	BIT
CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	381	BIT
رابعاً: متطلبات القسم الاجبارية (67) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CIS 101 and BA 101	3	0	3	ريادة الاعمال في تكنولوجيا المعلومات	222	BIT
CS 142	3	0	3	بحوث العمليات	241	BIT
BIT 221	3	0	3	التجارة الالكترونية	250	BIT
BIT 222	3	0	3	ادارة الموارد	332	BIT
CIS 260	3	0	3	ادارة النظم والمشاريع	364	BIT
BIT 332	3	0	3	تخطيط الموارد المؤسسية (ERP)	370	BIT
BIT 250 and BIT 222	3	0	3	ادارة المعرفة	382	BIT
BIT 381	3	0	3	تكنولوجيا الويب	386	BIT
BIT 241	3	0	3	نظم دعم القرار	480	BIT
BIT 480 مع متزامن مع	1	3	0	مختبر نظم دعم القرار	480L	BIT
BIT 381	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (2)	481	BIT
CIS 260	3	0	3	ذكاء الاعمال	483	BIT
انتهاء 98 ساعة بنجاح	3	0	3	مشروع تخرج	499	BIT
CS 111	3	0	3	مبادئ الامن السيبراني	230	CYS



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

MATH 101	3	0	3	هياكل متقطعة	142	CS
CS 111	3	0	3	برمجة كينونية	210	CS
CS 210	3	0	3	هيكليّة البيانات	250	CS
CYS 230	3	0	3	تراسل البيانات والشبكات	332	CS
CIS 101 and CS 210	3	0	3	البرمجة المرئية	214	CS
CIS 260 and CIS 240	3	0	3	تحليل وتصميم النظم	342	CIS
CIS 101 and CS 210	3	0	3	مدخل الى هندسة البرمجيات	240	CIS
CIS 260	3	0	3	ادارة نظم قواعد البيانات	265	CIS
	3	0	3	مبادئ في الادارة	101	BA

خامسا: متطلبات القسم الاختيارية (9) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
BIT 250	3	0	3	التسويق الالكتروني	270	BIT
CIS 260	3	0	3	تمثيل مرئي للبيانات	385	BIT
BIT 382	3	0	3	ادارة وضبط الجودة	461	BIT
BIT 483	3	0	3	موضوعات خاصة في تكنولوجيا معلومات الاعمال	492	BIT
	3	0	3	شهادة تدريبية(*)	497	BIT
انهاء 90 ساعة بنجاح وموافقة القسم	3	0	3	التدريب العملي	498	BIT

(*) يكافئ شهادة عالمية معتمدة في أحد مجالات التخصص يقرها القسم حسب أسس خاصة



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

سادسا : متطلبات الكلية الاختيارية (6) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CIS 101 and CS 210	3	0	3	نظم الوسائط المتعددة	281	CS
CS 142 and CS 250	3	0	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	351	CS
CIS 260	3	0	3	مستودعات البيانات	367	CIS
CS 332 and CIS 260	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
CIS 260	3	0	3	تنقيب البيانات	467A	CIS

سابعا: متطلبات الكلية الاختيارية (3) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
--	3	0	3	مقدمة في الإحصاء	101	STAT
MATH 101	3	0	3	جبر خطي	241	MATH
CS 142	3	0	3	تحليل عددي (1) (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	322	MATH

وصف المساقات

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 221	اسم المساق: الجوانب القانونية في تكنولوجيا المعلومات
لغة التدريس: انجليزية		



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

المتطلب السابق: CYS 230		
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.		وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 222	اسم المساق: ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: BA 101 and CIS 101		
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.		وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 241	اسم المساق: بحوث عمليات
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: CS 142		
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 المزدوجة بينهما.		وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 250	اسم المساق: التجارة الإلكترونية



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

لغة التدريس: إنجليزية
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 الالكتروني	رمز ورقم المساق: BIT 270	عدد الساعات المعتمدة: 3
--------------------------------	--------------------------	-------------------------

لغة التدريس: إنجليزية
المتطلب السابق: BIT 250

وصف المساق	يهدف هذا المساق الى تزويد الطلاب باهمية الإنترنت وقدرته عل 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
---------------------------	--------------------------	-------------------------

لغة التدريس: إنجليزية
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 بالقدرات 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: إنجليزية



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

المتطلب السابق: CIS 260		
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.		وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 370	اسم المساق: تخطيط الموارد المؤسسية (ERP)
لغة التدريس: إنجليزية		
المتطلب السابق: BIT 332		
يهدف هذا المساق إلى 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 .		وصف المساق
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 381	اسم المساق: تطوير تطبيقات الانترنت (1)
لغة التدريس: إنجليزية		
المتطلب السابق: CIS 260		
يهدف هذا المساق لتزويد بالمفاهيم الضرورية لفهم بيئات 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		وصف المساق



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

NetBeans و Notepad ++) وغيرها من أدوات أنظمة إدارة محتوى الويب (جملة ، WordPress ، Drupal ، إلخ)..		
اسم المساق: إدارة المعرفة	رمز ورقم المساق: BIT 382	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: إنجليزية		
المتطلب السابق: BIT 250 AND BIT 222		
وصف المساق	يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية لادارة المعرفة واسهاماتها في المنظمات. يركز هذا المساق على كيفية صناعة المعرفة، والاحتفاظ 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 .	
اسم المساق: تمثيل مرئي للبيانات	رمز ورقم المساق: BIT 385	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: إنجليزية		
المتطلب السابق: CIS 260		
وصف المساق	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 والإطارات ثلاثية الأبعاد والإحداثيات الموازية ؛ تمثيلات تستند إلى البكسل و الصورة الرمزية و الرسم البياني و الخريطة. سيتعلم الطلاب أيضاً 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 Microsoft power BI و Tableau	
اسم المساق: تكنولوجيا الويب	رمز ورقم المساق: BIT 386	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: إنجليزية		



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

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 أمان الويب والإدارة. يتضمن الجزء العملي من هذه الدورة التدريبات والتطبيقات العملية في المختبر.	وصف المساق	
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 461	اسم المساق: إدارة وضبط الجودة
لغة التدريس: انجليزية		
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، الادارة 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.	وصف المساق	
عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 480	اسم المساق: النظم المساندة لاتخاذ القرارات
لغة التدريس: انجليزية		
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		



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

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: ذكاء الأعمال
لغة التدريس: انجليزية		
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		وصف المساق



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

معلومات ، ولإدارة أداء الأعمال والتحليلات الوصفية. سيشارك الطلاب بنشاط في هذه الدورة من خلال مناقشات الفصل وإعداد المشروع والعرض التقديمي واستخدام أدوات ذكاء الأعمال.		
اسم المساق: مواضيع خاصة في تكنولوجيا معلومات الأعمال	رمز ورقم المساق: BIT 492	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: BIT 483		
وصف المساق	يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة على أساس مؤقت على تغطية مواضيع محددة في مجال تكنولوجيا معلومات الأعمال التي لا تتوافق حاليًا مع المساقات المعتمدة الحالية ، أو لتقييم الطلب على مساق جديد أو مجال للدراسة في تكنولوجيا معلومات الأعمال. 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.	
اسم المساق: شهادة تدريبية	رمز ورقم المساق: BIT 497	عدد الساعات المعتمدة: 3
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: لا يوجد		
وصف المساق	يتم احتساب المساق اذا حصل الطالب على شهادة عالمية معتمدة في احد مجالات التخصص يقرها القسم حسب أسس خاصة	
اسم المساق: التدريب العملي	رمز ورقم المساق: BIT498	عدد الساعات المعتمدة: 3
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 الأعمال.	



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

عدد الساعات المعتمدة: 3	رمز ورقم المساق: BIT 499	اسم المساق: مشروع التخرج
لغة التدريس: انجليزية		
المتطلب السابق: انتهاء 98 ساعة بنجاح		
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 مراحل وثيقه وفق المعايير المعتمدة.		وصف المساق