



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس

تخصص: تكنولوجيا معلومات الأعمال

Business Information Technology (BIT)



Computing
Accreditation
Commission

2024/2023



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

القسم: تكنولوجيا المعلومات	البرنامج: البكالوريوس في تخصص تكنولوجيا المعلومات الاعمال	الختم الرسمي
اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم 2023/39 بتاريخ 2023/9/19		

نبذة عن البرنامج
<p>برنامج البكالوريوس في تكنولوجيا معلومات الاعمال هو برنامج حديث يجمع بين تكنولوجيا المعلومات وبيئة الأعمال وموطن في قسم تكنولوجيا المعلومات. 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.</p> <p>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. يوفر هذا البرنامج في جوهره 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.</p>

رؤية ورسالة القسم الذي يطرح 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 الأنظمة 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 المعرفة الواسعة للعمل بشكل فعال وأخلاقي في فرق متعددة التخصصات والثقافات.
4	الانخراط في التعلم المستمر مدى الحياة، للبقاء على اطلاع دائم بما هو جديد في نطاق العمل والحصول على مؤهلات إضافية لها تأثير إيجابي 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 الاعمال.
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 الاعمال.
PLO6	تحديد وتحليل احتياجات المستخدم وأخذها في الاعتبار عند اختيار، إنشاء، دمج، تقييم، وإدارة الأنظمة المحوسبة في مجال تكنولوجيا معلومات الاعمال.
PLO7	استخدام الأساليب المنهجية لاختيار، تطوير، تطبيق، دمج، وإدارة تقنيات الحوسبة الآمنة لتحقيق أهداف المستخدم.



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		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
19	0	19	متطلبات الكلية
88	18	70	متطلبات القسم
134	30	104	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية، ويخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
	1	0	1	الريادة والابتكار	117	HUM
	1	0	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	118	HUM
	1	0	1	المهارات الحياتية	119	HUM
	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	120	HUM
	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	121	HUM
	3	0	3	التربية الوطنية	102	PS
	3	0	3	التربية الوطنية	124	HUM
	3	0	3	العلوم العسكرية	100A	MILT
	0	0	استدراكي	مهارات لغة إنجليزية – إستدراكي	099	EL
	0	0	استدراكي	لغة عربية – استدراكي	099	AL
	0	0	استدراكي	مهارات حاسوب – إستدراكي	099	COMP
(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.						
حزمة مساقات العلوم الإنسانية: (1)						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
	3	0	3	الثقافة الإعلامية	101	HUM
	3	0	3	الفن والسلوك	104	HUM
	3	0	3	إسهام الأردن في الحضارة الإنسانية	105	HUM
	3	0	3	مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	106	HUM
	3	0	3	حقوق الإنسان	107	HUM
	3	0	3	النظم الإسلامية	109	HUM
	3	0	3	الثقافة السياحية والفندقية	110	HUM
	3	0	3	الفكر التربوي الإسلامي	113	HUM
	3	0	3	التربية القانونية	115	HUM
	3	0	3	الفنون الأدائية	123	HUM
	3	0	3	اللياقة البدنية للجميع	103	SCI
	3	0	3	مهارات التواصل الفعال	104	SCI



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

حزمة مساقات العلوم الاجتماعية والاقتصادية: (2)						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
	3	0	3	المواطنة والانتماء	102	HUM
	3	0	3	الإسلام فكر وحضارة	103	HUM
	3	0	3	مهارات التفكير	108	HUM
	3	0	3	النظم الإسلامية	109	HUM
	3	0	3	تاريخ القدس	111	HUM
	3	0	3	مقدمة في جغرافية الأردن	112	HUM
	3	0	3	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	114	HUM
	3	0	3	كتابات الأردن القديمة	116	HUM
	3	0	3	الاقتصاد والمجتمع	122	HUM
	3	0	3	اللياقة البدنية للجميع	103	SCI
	3	0	3	مهارات التواصل الفعال	104	SCI
	3	0	3	الإدارة وتنمية المجتمع	106	SCI

حزمة المساقات العلمية والتكنولوجية: (3)						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
	3	0	3	البيئة والصحة العامة	101	SCI
	3	0	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	102	SCI
	3	0	3	الطاقة المتجددة	105	SCI
	3	0	3	البحث العلمي	107	SCI
	3	0	3	الثقافة الرقمية	109	SCI
	3	0	3	التنمية والبيئة	110	SCI
	3	0	3	مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية	111	SCI

ثالثاً: متطلبات الكلية الإلزامية (19) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
لا يوجد	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	111	CS
CS 111	1	3	0	مختبر البرمجة بلغة مختارة	111L	CS
لا يوجد	3	0	3	تفاضل وتكامل (1)	101	MATH
لا يوجد	3	0	3	مقدمة في نظم المعلومات والبرمجة	120	CIS
CIS 120 و CS 210	3	0	3	نظم قواعد البيانات	260	CIS
لا يوجد	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (1)	111	STAT
CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	381	BIT
	19			المجموع		



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

رابعاً: متطلبات التخصص الاجبارية (70) ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CYS 230	3	0	3	الجوانب القانونية في تكنولوجيا المعلومات	221	BIT
BA 101 و CIS 120	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 222 و BIT 250	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 BIT 480	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
انهاء 98 ساعة بنجاح	3	0	3	مشروع تخرج	499	BIT
CS 111	3	0	3	مبادئ الامن السيبراني	230	CYS
MATH 101	3	0	3	هياكل متقطعة	142	CS
CS 111	3	0	3	برمجة كينونية	210	CS
CYS 230	3	0	3	تراسل البيانات والشبكات	332	CS
CS 210 و CIS 120	3	0	3	البرمجة المرئية	214	CS
CS 210	3	0	3	تراكيب البيانات والخوارزميات	253	CS
CIS 240 و CIS 260	3	0	3	تحليل وتصميم النظم	342	CIS
CS 210 و CIS 120	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

خامساً: متطلبات التخصص الاختيارية (18) ساعة معتمدة يختارها الطالب كما يلي: (9) ساعات من المجموعة الاولى و(6) ساعات من المجموعة الثانية و(3) ساعات من المجموعة الثالثة:

(1) (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

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

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



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

(2) (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CS 210 و CIS 120	3	0	3	نظم الوسائط المتعددة	281	CS
CIS 260	3	0	3	مستودعات البيانات	367	CIS
CIS 260 و CS 332	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
CIS 260	3	0	3	تنقيب البيانات	467A	CIS
CIS 120	3	0	3	اساسيات علم البيانات	201	DA

(3) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات كلية العلوم التالية:						
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) (طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	322	MATH