

جامعة الخليل - كلية تكنولوجيا المعلومات

تخصص رئيسي علم الحاسوب/ فرعي ادارة الاعمال

Major Computer Science / Minor Business Administration

الخطة الدراسية 2022 ، 138 ساعة معتمدة

1 (متطلبات الجامعة (25 ساعة معتمدة:

متطلبات الجامعة الإلزامية (19 ساعة معتمدة

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
.1	10100	الثقافة الإسلامية	3	-----	Islamic Culture
.2	21100	اللغة العربية	3	-----	Arabic Language
.3	22100	اللغة الإنجليزية	3	-----	English Language
.4	23100	فلسطين الأرض والإنسان	3	-----	Palestine: Geography and Demography
.5	T1100	تطبيقات في الحاسوب	3	-----	Computer Applications
.6	61200	الريادة والابداع	2	-----	Entrepreneurship and Innovation
.7	61300	الاستعداد الوظيفي والتوظيف	2	-----	Career Readiness and Employability Skills

متطلبات الجامعة الاختيارية (6 ساعات معتمدة

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
.1	11100	نظام الإسلام	3	-----	Islamic System
.2	11101	مدخل إلى مقارنة الأديان	3	-----	Introduction to Comparative Religions
.3	12101	الأسرة في الإسلام	3	-----	Family in Islam
.4	21110	الأدب الشعبي الفلسطيني	3	-----	Palestinian Folklore
.5	21111	مقدمة في الموسيقى	3	-----	Introduction to Music
.6	22Tu1	اللغة التركية (1)	3	-----	Turkish Language (1)
.7	22Tu2	اللغة التركية (2)	3	22Tu1	Turkish Language (2)
.8	22He1	اللغة العبرية (1)	3	-----	Hebrew Language (1)
.9	22He2	اللغة العبرية (2)	3	22He1	Hebrew Language (2)
.10	22Fr1	اللغة الفرنسية (1)	3	-----	French Language (1)
.11	22Fr2	اللغة الفرنسية (2)	3	22Fr1	French Language (2)
.12	22Sp1	اللغة الإسبانية (1)	3	-----	Spanish Language (1)
.13	22Sp2	اللغة الإسبانية (2)	3	22Sp1	Spanish Language (2)
.14	22Ch1	اللغة الصينية (1)	3	-----	Chinese Language (1)
.15	22Ch2	اللغة الصينية (2)	3	22Ch1	Chinese Language (2)
.16	22IS1	لغة الإشارة	3	-----	Sign Language
.17	23110	الخليل عبر العصور	3	-----	Hebron Through Ages
.18	24100	جغرافية فلسطين	3	-----	Geography of Palestine
.19	25100	الإعلام الجديد والمجتمع	3	-----	New Media and Society
.20	31109	منهج التربية في الإسلام	3	-----	Approaches to Islamic Education
.21	31110	التربية الرياضية	3	-----	Physical Education
.22	31111	مقدمة في علم الاجتماع	3	-----	Introduction to Sociology
.23	31112	مدخل إلى دراسات المرأة	3	-----	Introduction to Women's Studies
.24	32100	علم النفس العام	3	-----	General Psychology

Introduction to Philosophy	-----	3	مدخل إلى الفلسفة	32110	.25
Introduction to Palestinian Society	-----	3	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	32120	.26
Technological Applications	-----	3	تطبيقات تكنولوجية	40100	.27
Environmental Awareness	-----	3	الوعي البيئي	55100	.28
Human Rights	-----	3	حقوق الإنسان	60110	.30
Communication Skills	-----	3	مهارات الاتصال	62100	.31
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الاجتماعية	61100	.32
Public Health	-----	3	الصحة العامة	71100	34
Law and Life	-----	3	القانون والحياة	L1102	35
Contemporary Political Issues	-----	3	قضايا سياسية معاصرة	L4105	36
Palestinian Prisoners' Movement	-----	3	الحركة الأسيرة الفلسطينية	L4110	37

(2) متطلبات الكلية الإجمالية (26) ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الرقم
English for Science and Technology	---	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105	.1
Calculus for IT students	---	3	تفاضل وتكامل لطلبة تكنولوجيا المعلومات	T1101	.2
Principles of Statistics	---	3	مبادئ الإحصاء	41130	.3
Introduction to Computer Programming	----	3	مقدمة في برمجة الحاسوب	T1111	.4
Object Oriented Programming	T1111	3	برمجة كيانات موجهة	T1112	.5
Introduction to Computer Programming Lab	+ T1111	1	مختبر مقدمة في برمجة الحاسوب	T1115	.6
Object Oriented Programming Lab	+ T1112	1	مختبر برمجة كيانات موجهة	T1120	.7
Introduction to Information Technology	-----	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	T1180	.8
Scientific Research Methodologies	41130	3	اساليب البحث العلمي	T1280	.9
Ethics of Information Systems	T1180	3	اخلاقيات نظم المعلومات	T1281	.10

(3) متطلبات القسم : (87) ساعة معتمدة، و تشمل ما يلي:

(أ) متطلبات القسم الإجمالية (81) ساعة معتمدة و هي:

مساقات علم الحاسوب وتشمل 54 ساعة معتمدة + مساقات ادارة الاعمال 27 ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الرقم
Selected Topics in Mathematics	T1101	3	مواضيع مختارة في الرياضيات	T1207	.1
Theory of Computing	T1207	3	نظرية الحسابات	T1219	.2
Computer Logic Design	T1152	3	تصميم منطق الحاسوب	T1224	.3
Data Structures and Algorithms	T1112	3	تركيب البيانات و الخوارزميات	T1229	.4
Data Structures and Algorithms Lab	+ T1229	1	مختبر تركيب البيانات و الخوارزميات	T1230	.5
Discrete Information Structures	T1101	3	تراكيب البيانات المتقطعة	T1152	.6
Mobile Devices	T2203	3	برمجة الاجهزة المحمولة (1)	T1309	.7

Programming (1)					
Visual Programming	T1330	3	البرمجة المرئية	T1313	.8
Data Base Systems (1)	T1229	3	نظم قواعد البيانات (1)	142T1	.9
Visual Programming Lab.	+ T1313	1	مختبر البرمجة المرئية	T1320	.10
Operating Systems (1)	T1224	3	نظم التشغيل (1)	T1323	.11
Data Base Systems Lab.	+ T1214	1	مختبر نظم قواعد البيانات	25T12	.12
Software Engineering (1)	T1214	3	هندسة البرمجيات (1)	T1330	.13
Programming Languages Design	T1219	3	تصميم لغات برمجة	T1339	.14
Field Training		1	تدريب ميداني*	T1400	.15
Artificial Intelligence	T1229	3	الذكاء الاصطناعي	T1344	.16
Introduction to Graduation Project	T1280	1	مقدمة مشروع تخرج	T1470	.17
Graduation Project	T1470	3	مشروع التخرج	T1474	.18
Web Programming (1)	T3280	3	برمجة الويب (1)	T2203	.19
Web Programming (2)	T2203/T1214	3	برمجة الويب (2)	T2341	.20
Introduction to Computer Networks	T1112	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	T3280	.21
Computer Networks Lab	T3280	1	مختبر شبكات الحاسوب	T3290	.22
Principles of Business Management (1)		3	مبادئ إدارة الأعمال (1)	61111	.23
Principles of Business Management (2)	61111	3	مبادئ إدارة الأعمال (2)	61112	.24
Principles of Marketing		3	مبادئ التسويق	63111	.25
Human Resources Management	61112	3	إدارة الموارد البشرية	61204	.26
Strategic Management	61112	3	إدارة إستراتيجية	61410	.27
Electronic Commerce	63111	3	التجارة الإلكترونية	63306	.28
Principles of Accounting (1)		3	مبادئ المحاسبة (1)	62111	.29
Small Business and Entrepreneurship Management	61111/61112	3	إدارة الأعمال الصغيرة و الريادة	61303	.30
Management information systems	T1100	3	نظم المعلومات الإدارية	61309	.31

* من المتطلبات الإجبارية إنهاء الطالب فترة تدريبية بواقع 160 ساعة تدريب عملي في احد المؤسسات ذات العلاقة. يتم البدء بالتدريب الميداني فقط بعد موافقة القسم ويتم التنسيق مع المؤسسة التي سيتدرب بها الطالب بشكل رسمي. و يتم تسجيله كمساق بواقع ساعة معتمدة واحدة و تكون نتيجته ناجح/راسب

ب) متطلبات القسم الاختيارية (6) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
.1	T1283	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	T1180	IT Project Management
.2	T1316	المحاكاة و النمذجة	3	T1330	Simulation and Modeling
.3	T1317	مواضيع خاصة	3		Special Topics
.4	T1324	المعالجة المتوازية	3	T1224	Parallel Processing
.5	T1423	نظم التشغيل (2)	3	T1323	Operating Systems (2)
.6	T1447	تمييز ومعالجة الصور الرقمية	3	---	Digital Image Processing and Recognition
.7	T2150	مبادئ التصميم	3	---	Principles of Design
.8	T2250	تصميم ثنائي الأبعاد	3	T2150	2D Modeling and Design

Multimedia Programming	T1229	3	برمجة الوسائط المتعددة	T2340	.9
Games Design and Programming	---	3	تصميم و برمجة الالعاب	T2424	.10
Introduction to XML and Semantic Web	T2341	3	مقدمة في XML و الويب الدلالي	T2445	.11
Mobile Devices Programming (2)	T1309	3	برمجة الاجهزة المحمولة (2)	T1310	.12
Cyber Security	--	3	الامن السيبراني	T3287	.13
Distributed Systems	T1323	3	الانظمة الموزعة	T3483	.14
Cloud Computing	T3483	3	الحوسبة السحابية	T3484	.15
Electrical Circuits Basics	T1224	3	اساسيات الدوائر الكهربائية	T1223	.16
Mobile Maintenance (1)	T1223	3	صيانة المحمول (1)	2T134	.17
Mobile Maintenance (2)	2T134	3	صيانة المحمول (2)	3T134	.18
Virtual Reality Principles	--	3	مبادئ الواقع الافتراضي	T1290	.19
Interactive Virtual Reality	T1290	3	الواقع الافتراضي التفاعلي	T1391	.20
Augmented Reality	T1391	3	الواقع المعزز	T1492	.21
Networking Protocols	T3280	3	بروتوكولات الشبكات	T3281	.22
Internet of Things Fundamentals	T2203	3	اساسيات انترنت الاشياء	T3395	.23
Basics of Cryptography	T1207	3	اساسيات التشفير	T3386	.24
Computer Networks Administration	T3281	3	ادارة شبكات الحاسوب	T3320	.25
Introduction to Data Science	T1180	3	مقدمة في علم البيانات	T1210	.26
Data Analysis	41130/T1229	3	تحليل البيانات	T1211	.27
Data Engineering	T1211/T1214	3	هندسة البيانات	T1311	.28
Machine Learning	T1344	3	تعلم الآلة	T1412	.29
Advanced Topics in Data Science	T1412	3	مواضيع متقدمة في علم البيانات	T1413	.30
Human Computer Interaction	--	3	تفاعل الانسان والحاسوب	T1203	.31