

جامعة الخليل - كلية تكنولوجيا المعلومات

تخصص علم الحاسوب / مسار الحقيقة الافتراضية

الخطة الدراسية 2017 , 136 ساعة معتمدة

(1) متطلبات الجامعة (21) ساعة معتمدة:

متطلبات الجامعة الإلزامية 15 ساعة معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	الثقافة الإسلامية	10100	3	-----	Islamic Culture
2.	اللغة العربية	21100	3	-----	Arabic Language
3.	اللغة الإنجليزية	22100	3	-----	English Language
4.	فلسطين الأرض والإنسان	23100	3	-----	Palestine: Geography and Demography
5.	تطبيقات في الحاسوب	T1100	3	-----	Computer Applications

متطلبات الجامعة الاختيارية 6 ساعات معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	نظام الإسلام	11100	3	-----	Islamic System
2.	مدخل إلى مقارنة الأديان	11101	3	-----	Introduction to Comparative Religions
3.	الأسرة في الإسلام	12101	3	-----	Family in Islam
4.	الأدب الشعبي الفلسطيني	21110	3	-----	Palestinian Folklore
5.	مقدمة في الموسيقى	21111	3	-----	Introduction to Music
6.	اللغة التركية (1)	22Tu1	3	-----	Turkish Language (1)
7.	اللغة التركية (2)	22Tu2	3	22Tu1	Turkish Language (2)
8.	اللغة العبرية (1)	22He1	3	-----	Hebrew Language (1)
9.	اللغة العبرية (2)	22He2	3	22He1	Hebrew Language (2)
10.	اللغة الفرنسية (1)	22Fr1	3	-----	French Language (1)
11.	اللغة الفرنسية (2)	22Fr2	3	22Fr1	French Language (2)
12.	اللغة الإسبانية (1)	22Sp1	3	-----	Spanish Language (1)
13.	اللغة الإسبانية (2)	22Sp2	3	22Sp1	Spanish Language (2)
14.	اللغة الصينية (1)	22Ch1	3	-----	Chinese Language (1)
15.	اللغة الصينية (2)	22Ch2	3	22Ch1	Chinese Language (2)
16.	لغة الإشارة	221S1	3	-----	Sign Language
17.	الخليل عبر العصور	23110	3	-----	Hebron through Ages
18.	جغرافية فلسطين	24100	3	-----	Geography of Palestine
19.	الإعلام الجديد والمجتمع	25100	3	-----	New Media and Society

Approaches to Islamic Education	-----	3	31109	منهج التربية في الإسلام	.20
Physical Education	-----	3	31110	التربية الرياضية	.21
Introduction to Sociology	-----	3	31111	مقدمة في علم الاجتماع	.22
Introduction to Women's Studies	-----		31112	مدخل إلى دراسات المرأة	.23
General Psychology	-----	3	32100	علم النفس العام	.24
Introduction to Philosophy	-----	3	32110	مدخل إلى الفلسفة	.25
Introduction to Palestinian Society	-----		32120	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	.26
Technological Applications	-----	3	40100	تطبيقات تكنولوجية	.27
Environmental Awareness	-----	3	55100	الوعي البيئي	.28
Introduction to Management	-----	3	60100	مدخل إلى الإدارة	.29
Human Rights	-----	3	60110	حقوق الإنسان	.30
Communication Skills	-----	3	62100	مهارات الاتصال	.31
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	61100	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الاجتماعية	.32
Entrepreneurship and Innovation	-----	3	61101	الريادة والإبداع	.33
Public Health	-----	3	71100	الصحة العامة	34
Law and Life	-----	3	L1102	القانون والحياة	35
Contemporary Political Issues	-----	3	L4105	قضايا سياسية معاصرة	36
Palestinian Prisoners' Movement	-----	3	L4110	الحركة الأسيرة الفلسطينية	37

(2) متطلبات الكلية الاجبارية (27) ساعة معتمدة

<u>Course Name</u>	<u>Prerequisite</u>	<u>Credit Hours</u>	<u>اسم المساق</u>	<u>Course No.</u>
English for Science and Technology	---	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105
Calculus (1) for IT students	---	4	تفاضل وتكامل (1) لطلبة تكنولوجيا المعلومات	41106
Principles of Statistics	---	3	مبادئ الإحصاء	41130
Introduction to Computer programming	----	3	مقدمة في برمجة الحاسوب	T1111

Object Oriented Programming	T1111	3	برمجة كيانات موجهة	T1112
Introduction to Computer Programming Lab	+ T1111	1	مختبر مقدمة في برمجة الحاسوب	T1115
Object Oriented Programming Lab	+ T1112	1	مختبر برمجة كيانات موجهة	T1120
Introduction to Information Technology	-----	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	T1180
Scientific Research Methodologies	41130	3	اساليب البحث العلمي	T1280
Ethics of Information Systems	T1180	3	اخلاقيات نظم المعلومات	T1281

(3) متطلبات القسم : (85) ساعة معتمدة, و تشمل ما يلي:

(أ) متطلبات القسم الإجبارية (73) ساعة معتمدة و هي:

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
Calculus (2) for IT students	41106	4	تفاضل وتكامل (2) لطلبة تكنولوجيا المعلومات	41107
Advanced Object Oriented Programming	T1112	3	برمجة كيانات موجهة متقدمة	T1202
Theory of Computing	T1252	3	نظرية الحسابات	T1219
Digital Systems Design	T1252	3	تصميم النظم الرقمي	T1222
Data Structures and Algorithms	T1112	3	تركيب البيانات و الخوارزميات	T1229
Data Structures and Algorithms Lab	+ T1229	1	مختبر تركيب البيانات و الخوارزميات	T1230
Discrete Information Structures	41106	3	تراكيب البيانات المتقطعة	T1252
Mobile Device Programming	T1202	3	برمجة الاجهزة المحمولة	T1309
Visual Programming	T1330	3	البرمجة المرئية	T1313
Data Base Systems (1)	T1229	3	نظم قواعد البيانات (1)	T1314
Data Base Systems (2)	T1314	3	نظم قواعد البيانات (2)	T1315
Visual Programming Lab.	+ T1313	1	مختبر البرمجة المرئية	T1320
Computer Organization & Architecture	T1222	3	تنظيم وهيكلية الحاسوب	T1321
Operating Systems (1)	T1321	3	نظم التشغيل (1)	T1323
Data Base Systems Lab.	+ T1314	1	مختبر نظم قواعد البيانات	T1325

Software Engineering (1)	+ T1314	3	هندسة البرمجيات (1)	T1330
Software Engineering (2)	T1330	3	هندسة البرمجيات (2)	T1331
Computer Graphics	T1229	3	الرسم الحاسوبي	T1333
Programming Languages	T1219	3	لغات برمجة	T1339
Field Training	موافقة القسم	1	تدريب ميداني*	T1400
Systems Programming	T1323	3	برمجة النظم	T1411
Microprocessor and Assembly Language	T1321	3	المعالج الميكروي ولغة اسمبلي	T1432
Artificial Intelligence	T1229	3	الذكاء الاصطناعي	T1441
Introduction to Graduation Project	موافقة القسم	1	مقدمة مشروع تخرج	T1470
Graduation Project	T1470	3	مشروع التخرج	T1474
Internet Programming	T3280	3	برمجة الانترنت	T2201
Introduction to Computer Networks	T1112	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	T3280
Computer Networks Lab	+ T3280	1	مختبر شبكات الحاسوب	T3290
* 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 (12) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
Principles of Design & Multimedia	---	3	مبادئ التصميم والوسائط المتعددة	T2153
Virtual Reality Principles	--	3	مبادئ الواقع الافتراضي	T1290
Interactive Virtual Reality	T1290	3	الواقع الافتراضي التفاعلي	T1391
Augmented Reality	T1333/ T1391	3	الواقع المعزز	T1492

4) متطلبات حرة: وهي (3) ساعات معتمدة يتم اختيارها من المساقات التي تطرحها الجامعة باستثناء مساقات القسم التي

تطرح لطلبة كلية التربية (علم حاسوب 1 تربية T1106 و حاسوب 2 تربية T1107)

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.

