

جامعة الخليل – كلية تكنولوجيا المعلومات
خطة تكنولوجيا الويب والوسائط المتعددة Multimedia and Web Technology - خطة عام
134 / 2017 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
20.	منهج التربية في الإسلام	31109	3	-----	Approaches to Islamic Education
21.	التربية الرياضية	31110	3	-----	Physical Education
22.	مقدمة في علم الاجتماع	31111	3	-----	Introduction to Sociology
23.	مدخل إلى دراسات المرأة	31112	3	-----	Introduction to Women's Studies
24.	علم النفس العام	32100	3	-----	General Psychology
25.	مدخل إلى الفلسفة	32110	3	-----	Introduction to Philosophy
26.	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	32120	3	-----	Introduction to Palestinian Society
27.	تطبيقات تكنولوجية	40100	3	-----	Technological Applications
28.	الوعي البيئي	55100	3	-----	Environmental Awareness
29.	مدخل إلى الإدارة	60100	3	-----	Introduction to Management

Human Rights	-----	3	60110	حقوق الإنسان	.30
Communication Skills	-----	3	62100	مهارات الاتصال	.31
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	61100	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الإجتماعية	.32
Entrepreneurship and Innovation	-----	3	61101	الريادة والأعمال	.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 الإلجبارية (27) ساعة معتمدة

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
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 برجه الحاسوب	T1111
Object Oriented Programming	T1111	3	برمجة كليات موجة	T1112
Introduction to Computer Programming Lab	+ T1111	1	مختبر مقدمة في برمجة الحاسوب	T1115
Object Oriented Programming Lab	+ T1112	1	مختبر برمجة كليات موجة	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

(1) متطلبات التخصص (83) ساعة معتمده:

أ- متطلبات التخصص الإلجبارية (74) ساعة معتمده موزعه على النحو التالي:

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
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 والخوارزميات	T1230
Discrete Information Structures	41106	3	تركيب البيانات المنقطعة	T1252
Visual Programming	T1330	3	البرمجة المرئية	T1313
Data Base Systems (1)	T1229	3	نظم قواعد البيانات (1)	T1314
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
Field Training	موافقة القسم	1	تدريب ميداني*	T1400

Introduction to Graduation Project	موافقة القسم	1	مقدمة مشروع تخرج	T1470
Graduation Project	T1470	3	مشروع التخرج	T1474
Principles of Design & Multimedia	---	3	مبادئ التصميم والوسائط المتعددة	T2153
Color Theory	---	3	نظرية الألوان	T2154
Internet Programming	T3280	3	برمجة الانترنت	T2201
2D Modeling and Design	T2153	3	تصميم ثنائي الأبعاد	T2250
Prints Editing and Design	T2154/T2153	3	تصميم وتحرير المطبوعات	T2262
Open Source Content Management Systems	T2342	3	إدارة محتويات مفتوحة المصدر	T2326
Web Engineering	T1330	3	هندسة الويب	T2336
Advanced Internet Programming	T2201	3	برمجة الانترنت المتقدمة	T2342
3D Modeling and Design	T2250	3	تصميم ثلاثي الأبعاد	T2350
2D Animation	T2153	3	الرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد	T2351
Introduction to XML and Semantic Web	T2342	3	مقدمة في XML و الويب الدلالي	T2445
3D Animation	T2350	3	الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد	T2452
Digital Video Production	T2250	3	انتاج الفيديو الرقمي	T2454
Introduction to Computer Networks	T1112	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	T3280
* 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 التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمده :

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
Advanced Object Oriented Programming	T1112	3	برمجة كليات متقدمة	T1202
IT Project Management	T1180	3	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	T1283
Mobile Device Programming	T1202	3	برمجة الاجهزة المحمولة	T1309
Data Base Systems (2)	T1314	3	نظم قواعد البيانات (2)	T1315
Special Topics	موافقة قسم	3	مواضيع خاصة	T1317
Computer Graphics	T1229	3	الرسم الحاسوبي	T1333
Artificial Intelligence	T1229	3	الذكاء الاصطناعي	T1441
Digital Image Processing and Recognition	T1333	3	تميز ومعالجة الصور الرقمية	T1447
Games Design and Programming	T1333	3	تصميم وبرمجة الألعاب	T2424
Introduction to Service-Oriented Architecture and Web services	T2342	3	مقدمة في البنية الخدمانية الموجهة وخدمات الويب	T2446
Sound Editing and Design	T2454	3	تحرير وتصميم الأصوات	T2456
Interactive Internet Applications	T2342	3	تطبيقات الإنترنت التفاعلية	T2457
Digital Photography	T2250	3	التصوير الرقمي	T2458
Computer Protection and Security	T3280	3	أمن و حماية الحاسوب	T3284
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
Health informatics	T1100	3	المعلوماتية الصحية	T1201

(2) متطلبات حرة* وهي (3) ساعات معتمده:

Course Name	Prerequisite	Credit Hours	اسم المساق	Course No.
		3		

* المساقات الحرة يتم اختيارها من المساقات التي تطرحها الجامعة.

ملاحظة: الطالب فرع ادبي يعطى استدراكي 41171 رياضيات (1)