

جامعة الخليل – كلية تكنولوجيا المعلومات
 خطة تكنولوجيا الويب والوسائط المتعددة (Web Technology and Multimedia)
 خطة عام 2022 / (135) ساعة معتمدة

1 (متطلبات الجامعة (28) 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

General Psychology	-----	3	علم النفس العام	32100	.24
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
Introduction to Management	-----	3	مدخل إلى الإدارة	60100	.29
Human Rights	-----	3	حقوق الإنسان	60110	.30
Communication Skills	-----	3	مهارات الاتصال	62100	.31
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الإجتماعية	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 الإلبارية (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 كائنات 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 كائنات 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 التخصص (81) ساعة معتمده:

أ- متطلبات التخصص الإلبارية (72) ساعة معتمده موزعه على النحو التالي:

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الرقم
Discrete Information Structures	T1101	3	تراكيب البيانات المتقطعة	T1152	1.
Data Base Systems (1)	T1229	3	نظم قواعد البيانات (1)	T1214	2.

Computer Logic Design	T1152	3	تصميم منطق الحاسوب	T1224	3.
Data Structures and Algorithms	T1112	3	تركيب البيانات والخوارزميات	T1229	4.
Data Structures and Algorithms Lab	+ T1229	1	مختبر تركيب البيانات والخوارزميات	T1230	5.
Operating Systems (1)	T1224	3	نظم التشغيل (1)	T1323	6.
Data Base Systems Lab.	+ T1214	1	مختبر نظم قواعد البيانات	T1225	7.
Software Engineering (1)	T1214	3	هندسة البرمجيات (1)	T1330	8.
Field Training		1	تدريب ميداني*	T1400	9.
Introduction to Graduation Project	T1280	1	مقدمة مشروع تخرج	T1470	10.
Graduation Project	T1470	3	مشروع التخرج	T1474	11.
Hand Drawing	----	2	الرسم اليدوي	T2120	12.
Principles of Design	---	3	مبادئ التصميم	T2150	13.
Color Theory	---	3	نظرية الألوان	T2154	14.
Web Programming (1)	T3280	3	برمجة الويب (1)	T2203	15.
2D Modeling and Design	T2150	3	تصميم ثنائي الأبعاد	T2250	16.
Prints Editing and Design	T2154/ T2150	3	تصميم وتحرير المطبوعات	T2262	17.
Open Source Content Management Systems	T2341	3	إدارة محتويات مفتوحة المصدر	T2326	18.
Web Engineering	T1330	3	هندسة الويب	T2336	19.
Multimedia Programming	T1229	3	برمجة الوسائط المتعددة	T2340	20.
Web Programming (2)	T2203/ T1214	3	برمجة الويب (2)	T2341	21.
3D Modeling and Design	T2250	3	تصميم ثلاثي الأبعاد	T2350	22.
2D Animation	T2150	3	الرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد	T2351	23.
Introduction to XML and Semantic Web	T2341	3	مقدمة في XML و الويب الدلالي	T2445	24.
3D Animation	T2350	3	الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد	T2452	25.
Digital Video Production	T2250	3	انتاج الفيديو الرقمي	T2454	26.
Introduction to Computer Networks	T1112	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	T3280	27.

*من المتطلبات الإلزامية 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 :

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	T1283	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	T1180	IT Project Management
2.	T1309	برمجة الاجهزة المحمولة (1)	3	T2203	Mobile Device Programming (1)
3.	T1310	برمجة الاجهزة المحمولة (2)	3	T1309	Mobile Device Programming (2)
4.	T1315	نظم قواعد البيانات (2)	3	T1214	Data Base Systems (2)
5.	T1317	مواضيع خاصة	3		Special Topics
6.	T1333	الرسم الحاسوبي	3	T1229	Computer Graphics
7.	T1344	الذكاء الاصطناعي	3	T1229	Artificial Intelligence
8.	T1447	تمييز ومعالجة الصور الرقمية	3	---	Digital Image Processing and

Recognition					
Visual Programming	T1330	3	البرمجة المرئية	T1313	.9
Visual Programming Lab.	+ T1313	1	مختبر البرمجة المرئية	T1320	.10
Virtual Reality Principles	--	3	مبادئ الواقع الافتراضي	T1290	.11
Interactive Virtual Reality	T1290	3	الواقع الافتراضي التفاعلي	T1391	.12
Augmented Reality	T1391	3	الواقع المعزز	T1492	.13
Games Design and Programming	---	3	تصميم وبرمجة الألعاب	T2424	.14
Introduction to Service-Oriented Architecture and Web Services	T2341	3	مقدمة في البنية الخدمائية الموجهة وخدمات الويب	T2446	.15
Sound Editing and Design	T2454	3	تحرير وتصميم الأصوات	T2456	.16
Digital Photography	T2250	3	التصوير الرقمي	T2458	.17
Cyber Security	--	3	الامن السيبراني	T3287	.18
Networking Protocols	T3280	3	بروتوكولات الشبكات	T3281	.19
Internet of Things Fundamentals	T2203	3	اساسيات انترنت الاشياء	T3395	.20
Human Computer Interaction	--	3	تفاعل الانسان والحاسوب	T1203	.21

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)

A.	Course Name	Prerequisite	I. Credit Hours	اسم المساق	Course No.