

جامعة الخليل - كلية تكنولوجيا المعلومات
تخصص أمن وحماية شبكات الحاسوب / مسار جرائم الكترونية
Computer Networks Security and Safety / Cybercrimes
الخطة الدراسية 2022 / 134 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

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 الإلجبارية (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 (83) ساعة معتمده:

(أ) متطلبات التخصص الإلجبارية (71) ساعة معتمده موزعه على النحو التالي:

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الرقم
Selected Topics in Mathematics	T1101	3	مواضيع مختارة في الرياضيات	T1207	1.
Computer Logic Design	T1152	3	تصميم منطق الحاسوب	T1224	2.
Data Structures and Algorithms	T1112	3	تركيب البيانات و الخوارزميات	T1229	3.
Data Structures and	+ T1229	1	مختبر تركيب البيانات و	T1230	4.

Algorithms Lab			الخوارزميات		
Discrete Information Structures	T1101	3	تراكيب البيانات المقطعة	521T1	5.
Data Base Systems (1)	T1229	3	نظم قواعد البيانات (1)	142T1	6.
Operating Systems (1)	T1224	3	نظم التشغيل (1)	T1323	7.
Data Base Systems Lab.	+ T1214	1	مختبر نظم قواعد البيانات	T1225	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.
Introduction to Computer Networks	T1112	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	T3280	12.
Web Programming (1)	T3280	3	برمجة الويب (1)	T2203	13.
Networking Protocols	T3280	3	بروتوكولات الشبكات	T3281	14.
Mobile Devices Programming (1)	T2203	3	برمجة الأجهزة المحمولة (1)	T1309	15.
Wireless Networks	T3280	3	الشبكات اللاسلكية	T3282	16.
Cyber Security	--	3	الامن السيبراني	T3287	17.
Networking Protocols Lab	T3281+	1	مختبر بروتوكولات الشبكات	T3283	18.
Computer Networks Lab	T3280	1	مختبر شبكات الحاسوب	T3290	19.
Basics of Information Systems Security	T3386	3	اساسيات امن نظم المعلومات	T3381	20.
Basics of Cryptography	T1207	3	اساسيات التشفير	T3386	21.
Wireless Protocols and Security	T3282/T3386	3	بروتوكولات وامن الشبكات اللاسلكية	T3389	22.
Penetration Testing	T3386	3	اختبار الاختراق	T3487	23.
Web Programming (2)	T2203/T1214	3	برمجة الويب (2)	T2341	24.
Computer Networks Administration	T3281	3	ادارة شبكات الحاسوب	T3320	25.
Computer Networks Administration Lab	+T3320	1	مختبر ادارة شبكات الحاسوب	T3321	26.
Computer Networks Defense	T3381	3	انظمة الدفاع في شبكات الحاسوب	T3486	27.
Computing Forensics and Incident Response	T3381	3	الطب الشرعي و الاستجابة للحوادث في الحوسبة	T3490	28.
Computing Forensics and Incident Response Lab	+ T3490	1	مختبر الطب الشرعي و الاستجابة للحوادث في الحوسبة	T3495	29.

* 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:

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	L2101	مدخل الى علم القانون	3	-	Introduction to the Study of Law
2.	L1402	أصول التحقيق في الجرائم	3	-	Fundamentals of Investigation

in Cybercrimes			الإلكترونية		
Crimes in Communication and Information Technology	-	3	جرائم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	L1202	.3
Rules of Proof in Cybercrimes	-	3	قواعد الإثبات في الجرائم الإلكترونية	L1420	.4