



# جامعة عمان الأهلية

## كلية تقنية المعلومات

الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص علم الحاسوب  
(132 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (24) ساعة معتمدة

(1) المواد الإجبارية، وهي بواقع (12) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
A0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	A0161100	-
A0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3	A0161200	-
A0161301	التربية الوطنية	3	-	-
A0161401	العلوم العسكرية	3	-	غير الأردنيين

(2) المواد الاختيارية (12) ساعة يختارها الطالب من أي من المواد التالية:

أ. المجموعة الأولى: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	الاستثناء
A0161501	الثقافة الإسلامية	3	-
A0161601	قضايا معاصرة	3	-
A0161701	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-
A0161703	الآثار والسياحة في الأردن	3	طالبة قسم التسويق
A0161901	إعلام وعلاقات عامة	3	-
A0411601	ثقافة قانونية وحقوق إنسان	3	طالبة كلية الحقوق

ب. المجموعة الثانية: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	الاستثناء
A0161602	مهارات التفكير الناقد	3	-
A0161603	مهارات رياضية	3	-
A0161801	البيئة والسلامة العامة	3	-
A0181100	الرياضة والصحة	3	طالبة قسم التربية البدنية والصحية
A0612303	صحة المجتمع	3	طالبة كلية التمريض
A0871103	مبادئ الطاقة المتجددة	3	طالبة قسم الهندسة الكهربائية

ثانياً: متطلبات الكلية، وهي بواقع (21) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111101	رياضيات (1)	3	-	-
A0311101	الرياضيات المتقطعة	3	-	-
A0311201	مقدمة في تقنية المعلومات	3	A0331700	-
A0311202	مقدمة في البرمجة*	3	A0311201	-
A0311203	مختبر مقدمة في البرمجة	1	-	A0311202
A0312101	تركيب البيانات*	3	A0312201	-
A0312201	البرمجة الكيوتونية	3	A0311202	-
A0312202	مختبر البرمجة الكيوتونية	1	-	A0312201
A0314501	القضايا الأخلاقية والمهنية في الحوسبة	1	اجتياز 80 ساعة معتمدة	-

متطلب خدمة المجتمع، وهي متطلب تخرج إجباري بواقع (10) ساعات خدمة.

\* يجب على الطالب النجاح في هذه المادة قبل تسجيل أي من المواد التي تليها.

ثالثاً: متطلبات التخصص، وهي بواقع (87) ساعة معتمدة

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية وهي بواقع (48) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0311301	تصميم المنطق الرقمي	3	A0311101	-
A0312203	البرمجة المرئية	3	A0312201	-
A0312301	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	A0311301	-
A0312401	أساسيات قواعد البيانات	3	A0311202	-
A0312402	مختبر أساسيات قواعد البيانات	1	-	A0312401
A0312403	تحليل وتصميم الأنظمة	3	A0312401	-
A0313101	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	A0312101	-
A0313201	تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	3	A0312401	-
A0313202	مختبر تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	1	-	A0313201
A0313203	تطوير تطبيقات الإنترنت (2)	3	A0313201	-
A0313301	نظم التشغيل	3	A0312301	-
A0313401	نظرية الحاسبات	3	A0312101	-
A0313402	قواعد البيانات المتقدمة	3	A0312401	-
A0314201	تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة	3	A0312101	-
A0314202	مختبر تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة	1	-	A0314201
A0314301	الحوسبة المتوازية والنظم الموزعة	3	A0313301	-
A0314401	تصميم لغات البرمجة	3	A0313401	-
A0314601	التدريب العملي	0	A0313203 واجتياز 90 ساعة معتمدة بنجاح	-
A0314602	مشروع التخرج (1)	1	A0313203 واجتياز 90 ساعة معتمدة	-
A0314603	مشروع التخرج (2)	2	A0314602	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (30) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111103	الإحصاء والاحتمالات	3	A0111101	-
A0111201	فيزياء عامة (1)	3	-	-
A0111207	فيزياء إلكترونية	2	A0111201	-
A0111208	فيزياء إلكترونية عملي	1	-	A0111207
A0112101	الجبر الخطي	3	A0111101	-
A0113101	التحليل العددي	3	A0111101	-
A0332501	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	A0312201	-
A0334503	إدارة المشاريع البرمجية	3	A0312403	-
A0341301	أساسيات الشبكات وأمن المعلومات	3	A0311201	-
A0342301	شبكات الحاسوب	3	A0341301	-
A0342303	الأمن السيبراني	3	A0342301	-

(ج) متطلبات التخصص الاختيارية، وهي بواقع (9) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0313204	الرسومات الحاسوبية	3	A0312101	-
A0313403	مقدمة في علم البيانات	3	A0312401	-
A0314203	الذكاء الاصطناعي	3	A0312101	-
A0314402	مواضيع مختارة في علم الحاسوب	3	A0312101	-
A0333506	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	A0312403	-
A0342304	مقدمة إلى نظام لينوكس	3	A0341301	-
A0343301	الحوسبة السحابية وأمنها	3	A0342301	-
A0343504	الاختراق الأخلاقي	3	A0342303	-
A0344301	انترنت الأشياء وأمنها	3	A0313201	-

رابعاً: متطلبات استدرائية (للطالب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق
A0161100	لغة عربية استدرائية	3	-
A0161200	لغة إنجليزية استدرائية	3	-
A0331700	مهارات حاسوب استدرائية	3	-



EP-32-07-F001, Rev. b  
Ref.: 10/15/2016 - 2017  
Date: 13/12/2016

