



جامعة عمان الأهلية كلية تقنية المعلومات

الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص
تكنولوجيا المعلومات / الشبكات وأمن المعلومات
(132 ساعة معتمدة)

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

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية وهي بواقع (52) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0312403	تحليل وتصميم الأنظمة	3	A0312401	-
A0313201	تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	3	A0312401	-
A0313202	مختبر تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	1	-	A0313201
A0313301	نظم التشغيل	3	A0342301	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0313203	تطوير تطبيقات الإنترنت (2)	3	A0313201	-
A0313403	مقدمة في علم البيانات	3	A0312401	-
A0314301	الحوسبة المتوازية والنظم الموزعة	3	A0313301	-
A0334503	إدارة المشاريع البرمجية	3	A0312403	-
A0342304	مقدمة إلى نظام لينوكس	3	A0341301	-
A0344301	إنترنت الأشياء وأمنها	3	A0313201	-
A0344402	مواضيع مختارة في الشبكات وأمن المعلومات (1)	3	A0342303	-
A0344502	مواضيع مختارة في الشبكات وأمن المعلومات (2)	3	A0342303	-
A0344503	تدقيق نظم المعلومات	3	A0342303	-

رابعاً: متطلبات استراكية (للطلاب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0341301	أساسيات الشبكات وأمن المعلومات	3	A0311201	-
A0342301	شبكات الحاسوب*	3	A0341301	-
A0342302	مختبر شبكات الحاسوب	1	-	A0342301
A0342303	الأمن السيبراني	3	A0342301	-
A0342401	بروتوكولات الإنترنت المتقدمة	3	A0342301	-
A0342402	الشبكات اللاسلكية وأمنها	3	A0342301	-
A0342403	مختبر الشبكات اللاسلكية وأمنها	1	-	A0342402
A0343301	الحوسبة السحابية وأمنها	3	A0342301	-
A0343401	إدارة الشبكات ومراقبتها	3	A0342301	-
A0343402	إدارة خوادم وخدمات الشبكات	3	A0342301	-
A0343403	بروتوكولات الشبكات	3	A0342301	-
A0343404	مختبر بروتوكولات الشبكات	1	-	A0343403
A0343405	تصميم شبكات الحاسوب	3	A0342301	-
A0343501	أمن الشبكات	3	A0342303	-
A0343502	مختبر أمن الشبكات	1	-	A0343501
A0343503	نظرية التشفير	3	A0342303	-
A0343504	الاختراق الأخلاقي	3	A0342303	-
A0344401	برمجة الشبكات	3	A0312201 A0342301	-
A0344501	تحقيقات الأداة الرقمية	3	A0342303	-
A0344601	التدريب العملي	0	اجتياز 90 س.م.	-
A0344602	مشروع التخرج (1)	1	اجتياز 90 س.م.	-
A0344603	مشروع التخرج (2)	2	اجتياز 90 س.م.	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (26) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111103	الإحصاء والاحتمالات	3	A0111101	-
A0112101	الجبر الخطي	3	A0111101	-
A0311301	تصميم المنطق الرقمي	3	A0311101	-
A0312203	البرمجة المرئية	3	A0312201	-
A0312401	أساسيات قواعد البيانات	3	A0311202	-
A0312402	مختبر أساسيات قواعد البيانات	1	-	A0312401

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 الأردنيون

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

أ. المجموعة الأولى: بواقع (6) ساعات معتمدة

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

ب. المجموعة الثانية: بواقع (6) ساعات معتمدة

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

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

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



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

