

جامعة عمان الأهلية

كلية تقنية المعلومات

الخطة الدراسية 2014-2015 لتخصص الشبكات وامن المعلومات

(132 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (27) ساعة معتمدة.

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية (1)	3	0161100	-
0161200	العلوم العسكرية	3	-	غير الأردنيين
0161201	التربية الوطنية	3	-	-
0121131	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية (1)	3	0171100	-

(2) المواد الاختيارية، وهي بواقع (15) ساعة معتمدة.

(أ) مجال العلوم الإنسانية، وهي بواقع (6) ساعات معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
0152102	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (2)	3	0121131	-
0161300	الثقافة الإسلامية	3	-	-
0162102	مهارات الاتصال باللغة العربية (2)	3	0161101	-
0162301	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
0411100	حقوق الإنسان	3	-	طلبة الحقوق

(ب) مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية، وهي بواقع (6) ساعات معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
0132200	علم النفس والحياة	3	-	طلبة علم النفس
0143301	مهارات رياضية	3	-	-
0161301	الإسلام والحياة	3	-	-
0162302	الإعلام والعلاقات العامة	3	-	-
0561500	السياحة والآثار	3	-	طلبة التدفئة

(ج) مجال العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة، وهي بواقع (3) ساعات معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
0161303	الرياضة والصحة	3	-	-
0162305	البيئة والسلامة العامة	3	-	-
0162306	العلم والحياة	3	-	-

متطلب خدمة المجتمع، وهو متطلب اجباري بواقع (10) ساعات خدمة.

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



ثانياً: متطلبات الكلية، وهي بواقع (25) ساعة معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0111101	الرياضيات (1)	3	-	-
0311203	مقدمة في البرمجة *	2	0331202	-
0311204	مختبر مقدمة في البرمجة	1	-	0311203
0311205	البرمجة الكينونية	3	0311203	-
0311206	مختبر البرمجة الكينونية	1	-	0311205
0312101	الرياضيات المتقطعة	3	-	-
0331202	مهارات الحاسوب (تقنية)	3	-	0331200
0332602	مهارات الاتصال والكتابة الفنية	3	0121131	-
0334402	المشاريع الريادية والأخلاقيات المهنية	3	0332602	-
0342102	تراكيب البيانات *	3	0311205	-

ثالثاً: متطلبات التخصص، وهي بواقع (80) ساعة معتمدة.

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية وهي بواقع (40) ساعة معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0342401	شبكات الحاسوب *	3	0312301	-
0342402	مختبر شبكات الحاسوب	1	-	0342401
0343401	بروتوكولات الإنترنت المتقدمة	3	0342401	-
0343402	مختبر بروتوكولات الإنترنت المتقدمة	1	-	0343401
0343403	الشبكات اللاسلكية والمحمولة	3	0342401	-
0343404	مختبر الشبكات اللاسلكية والمحمولة	1	-	0343403
0343405	إدارة الشبكات وتوثيقها	3	0342401	-
0343501	أمن المعلومات وخصوصيتها	3	0342401	-
0344401	برمجة الشبكات	3	0343401	-
0344402	تمنجة ومحاكاة الشبكات	3	0343401	-
0344501	أمن الشبكات	3	0343501	-
0344502	مختبر امن الشبكات	1	-	0344501
0344503	تحقيقات الأدلة الرقمية	3	0344501	-
0344504	نظرية التشفير	3	0343501	-
0344701	التدريب العملي الميداني	3	اجتياز 90 ساعة	-
0344702	مشروع التخرج	3	اجتياز 90 ساعة	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (31) ساعات معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0312201	البرمجة المرئية	3	0311203	-
0312301	تصميم المنطق الرقمي	3	0312101	-
0312603	الإحصاء والاحتمالات	3	0111101	-
0312604	التحليل العددي والبرمجة	3	0111101	-
0313101	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	0342102	-
0313201	تطوير تطبيقات الإنترنت	3	0313501	-
0313202	مختبر تطوير تطبيقات الإنترنت	1	-	0313201
0313303	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	0312301	-
0313501	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0311205	-
0314101	تطوير التطبيقات المحمولة	3	0311205	-
0314301	نظم التشغيل	3	0313303	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0313504	تطبيقات قواعد البيانات	3	0313501	-
0314202	الحوسبة السحابية	3	0342401	-
0314302	الحسابات المتوازية والنظم الموزعة	3	0314301	-
0332401	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	0311205	-
0343406	شبكات الوسائط المتعددة	3	0343401	-
0343502	أنظمة كشف الاختراقات	3	0343401	-
0344403	مواضيع مختارة في الشبكات وامن المعلومات	3	0343501	-
0344505	تدقيق وتوكيد نظم المعلومات	3	0343501	-
0344506	معالجة الكوارث واستمرارية الأعمال	3	0343501	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161100	لغة عربية استدرائي	3	-
0171100	لغة انجليزية استدرائي	3	-
0331200	مهارات حاسوب استدرائي	3	-