



## جامعة عمان الأهلية

### كلية تقنية المعلومات

الخطة الدراسية 2014-2015 لتخصص علم الحاسوب

(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 الأردنيون
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 الإنجليزية (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 ريادية	3	-	-
0161301	الإسلام والحياة	3	-	-
0162302	الإعلام والعلاقات العامة	3	-	-
0561500	السياحة والآثار	3	-	طلبة الفنادق

(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 إجباري 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 مترامن
0111101	الرياضيات (1)	3	-	-
0311203	مقدمة في البرمجة *	2	0331202	-
0311204	مختبر مقدمة في البرمجة	1	-	0311203
0311205	البرمجة الكيوتونية	3	0311203	-
0311206	مختبر البرمجة الكيوتونية	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 (58) ساعة معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب مترامن
0312301	تصميم المنطق الرقمي	3	0312101	-
0312201	البرمجة المرئية	3	0311203	-
0312603	الإحصاء والاحتمالات	3	0111101	-
0312604	التحليل العددي والبرمجة	3	0111101	-
0313101	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	0342102	-
0313102	نظرية الحسابات	3	0312101	-
0313103	الذكاء الاصطناعي	3	0342102	-
0313104	الرسومات الحاسوبية	3	0342102	-
0313201	تطوير تطبيقات الانترنت	3	0313501	-
0313202	مختبر تطوير تطبيقات الانترنت	1	-	0313201
0313303	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	0312301	-
0313304	تصميم الحاسوب	3	0313303	-
0313501	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0311205	-
0313504	تطبيقات قواعد البيانات	3	0313501	-
0313203	التجارة الالكترونية وبرمجة الانترنت	3	0312201	-
0313502	تحليل وتصميم الأنظمة	3	0332401	-
0314101	تطوير التطبيقات المحمولة	3	0311205	-
0314301	نظم التشغيل	3	0313303	-
0314701	التدريب العملي	3	اجتياز ساعة	-
0314702	مشروع التخرج	3	اجتياز ساعة	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (13) ساعات معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب مترامن
0332401	مقدمة في هندسة البرمجيات *	3	0311205	-
0342401	شبكات الحاسوب *	3	0312301	-
0342402	مختبر شبكات الحاسوب	1	-	0342401
0343403	الشبكات اللاسلكية والمحمولة	3	0342401	-
0343501	أمن المعلومات وخصوصيتها	3	0342401	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب مترامن
0311603	الجبر الخطي	3	0111101	-
0312605	بحوث العمليات	3	0312101	-
0313503	أنظمة الوسائط المتعددة	3	0311203	-
0314201	تصميم لغات البرمجة	3	0342102	-
0314202	الحوسبة السحابية	3	0342401	-
0314302	الحسابات المتوازية والنظم الموزعة	3	0314301	-
0314401	مواضيع مختارة في علم الحاسوب	3	0314301	-
0332405	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0332401	-
0334401	إدارة المشاريع البرمجية	3	0332401	-

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

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