



# جامعة عمان الأهلية

## كلية تقنية المعلومات

الخطة الدراسية 2014-2015 لتخصص هندسة البرمجيات

(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 والأثار	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 متزامن
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	تراكمات البيانات *	3	0311205	-

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

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية وهي بواقع (30 ساعة معتمدة.

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0332401	مقدمة في هندسة البرمجيات *	3	0311205	-
0332402	هندسة الاحتياجات	3	0332401	-
0332403	تطوير البرمجيات و توثيقها	3	0332401	-
0332404	مختبر تطوير البرمجيات و توثيقها	1	-	0332403
0332405	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0332401	-
0333401	فحص البرمجيات و ضمان جودتها	3	0332401	-
0333402	مختبر فحص البرمجيات و ضمان جودتها	1	-	0333401
0333403	تصميم البرمجيات و هيكلتها	3	0332403	-
0333404	مختبر تصميم البرمجيات و هيكلتها	1	-	0333403
0334401	إدارة المشاريع البرمجية	3	0332401	-
0334701	التدريب العملي	3	اجتياز 90 ساعة	-
0334702	مشروع التخرج	3	اجتياز 90 ساعة	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (41 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 و تصميم الخوارزميات	3	0342102	-
0313201	تطوير تطبيقات الانترنت	3	0313501	-
0313202	مختبر تطوير تطبيقات الانترنت	1	-	0313201
0313303	تنظيم و معمارية الحاسوب	3	0312301	-
0313501	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0311205	-
0313203	التجارة الالكترونية و برمجة الانترنت	3	0312201	-
0313502	تحليل و تصميم الأنظمة	3	0332401	-
0313504	تطبيقات قواعد البيانات	3	0313501	-
0314301	نظم التشغيل	3	0313303	-
0342401	شبكات الحاسوب *	3	0312301	-
0342402	مختبر شبكات الحاسوب	1	-	0342401

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0311603	الجبر الخطي	3	0111101	-
0312605	بحوث العمليات	3	0312101	-
0313102	نظرية الحسابات	3	0312101	-
0313503	أنظمة الوسائط المتعددة	3	0311203	-
0314101	تطوير التطبيقات المحمولة	3	0311205	-
0314202	الحوسبة السحابية	3	0342401	-
0332601	اقتصاديات الهندسة	3	0332401	-
0334403	صيانة البرمجيات	3	0332401	-
0343501	أمن المعلومات وخصوصيتها	3	0342401	-
0334408	مواضيع مختارة في هندسة البرمجيات	3	0332403	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161100	اللغة العربية (استدراكي)	3	-
0171100	اللغة الإنجليزية (استدراكي)	3	-
0331200	مهارات الحاسوب (استدراكي)	3	-



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

