



# جامعة عمان الأهلية كلية تقنية المعلومات

## الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص هندسة البرمجيات (132 ساعة معتمدة)

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

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0313403	مقدمة في علم البيانات	3	A0312401	-
A0333507	تطوير البرمجيات الآمنة	3	A0333504	-
A0334505	مواضيع مختارة في هندسة البرمجيات	3	A0333502	-
A0334506	تطوير البرمجيات التركيبية	3	A0333502	-
A0334507	برمجة خدمات الويب	3	A0334504	-
A0342301	شبكات الحاسوب	3	A0341301	-
A0342304	مقدمة إلى نظام لينوكس	3	A0341301	-
A0343301	الحوسبة السحابية وأمنها	3	A0312301	-
A0344301	الانترنت الأشياء وأمنها	3	A0313201	-

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

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

(أ) متطلبات التخصص الإيجابية وهي بواقع (33) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0332501	مقدمة في هندسة البرمجيات*	3	A0312201	-
A0333501	هندسة متطلبات البرمجيات	3	A0332501	-
A0333502	تصميم البرمجيات	3	A0332501	-
A0333503	مختبر تصميم البرمجيات	1	-	A0333502
A0333504	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	A0333502	-
A0333505	مختبر تطوير البرمجيات وتوثيقها	1	-	A0333504
A0333506	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	A0312403	-
A0334501	فحص البرمجيات وضمان جودتها	3	A0333501	-
A0334502	مختبر فحص البرمجيات وضمان جودتها	1	-	A0334501
A0334503	إدارة المشاريع البرمجية	3	A0333501	-
A0334504	معمارية البرمجيات	3	A0333504	-
A0334601	التدريب العملي	0	A0333502 اجتياز 90 س.م	-
A0334602	مشروع التخرج (1)	3	A0333502 اجتياز 90 س.م	-
A0334603	مشروع التخرج (2)	3	A0334602	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع (45) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111103	الإحصاء والاحتمالات	3	A0111101	-
A0113101	التحليل العددي	3	A0111101	-
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 الانترنت (1)	3	A0312401	-
A0313202	مختبر تطوير تطبيقات الانترنت (1)	1	-	A0313201
A0313203	تطوير تطبيقات الانترنت (2)	3	A0313201	-
A0313301	نظم التشغيل	3	A0312301	-
A0313402	قواعد البيانات المتقدمة	3	A0312401	-
A0314201	تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة	3	A0312101	-
A0314202	مختبر تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة	1	-	A0314201
A0341301	أساسيات الشبكات وأمن المعلومات	3	A0311201	-

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (24) ساعة معتمدة

(1) المواد الإيجابية، 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: بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	الاستثناء
A0161501	الثقافة الإسلامية	3	-
A0161601	قضايا معاصرة	3	-
A0161701	تاريخ الأردن ولسطين	3	-
A0161901	إعلام وعلقات 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 رياضية	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	الرياضيات (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	تركييب البيانات	3	A0312201	-
A0312201	البرمجة الكيوتونية	3	A0311202	-
A0312202	مختبر البرمجة الكيوتونية	1	-	A0312201
A0314501	القضايا الأخلاقية والمهنية في الحوسبة	1	-	A0312201
-	-	1	اجتياز 80 س.م	-

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