

كلية الأمير الحسين بن عبد الله الثاني لتكنولوجيا المعلومات

الخطة الاستراتيجية لتخصص هندسة برمجيات لسنة 2015

First Year			
Semester 1 (10-13 hours)	Semester 2 (16 hour)	Summer (0-9 hours)	Total Hours
مقدمة في البرمجة	التصميم المنطقي الرقمي	أي من مقررات الفصلين الأول أو الثاني	29
مختبر مقدمة في البرمجة	البرمجة الكينونية (1)		
رياضيات متقطعة	مختبر البرمجة الكينونية (1)		
تفاضل وتكامل 1	جبر خطي (1)		
متطلب جامعة إجباري 1	متطلب جامعة إجباري 2		
	مبادئ احصاء		
Second year			
Semester 1 (12-16 hours)	Semester 2 (14-17 hours)	Summer (0-9 hours)	Total Hours
البرمجة الكينونية (2)	التطوير الكينوني للبرمجيات	أي من مقررات الفصلين الأول أو الثاني	33
مختبر البرمجة الكينونية (2)	مقدمة في نظم قواعد البيانات		
اساسيات هندسة البرمجيات	مختبر مقدمة في نظم قواعد البيانات		
تراكيب البيانات	خوارزميات		
الطرق العددية	البرمجة المرئية		
متطلب جامعة إجباري 3	مختبر البرمجة المرئية		
	متطلب جامعة إجباري 4		
Third Year			
Semester 1 (12-16 hours)	Semester 2 (12-18 hours)	Summer (0-3 hours)	Total Hours
توثيق البرمجيات	تصميم برمجيات	التدريب (3 ساعات)	37
تحليل وتصميم النظم	تصميم و تنظيم الحاسوب		
برمجة تطبيقات الانترنت	شبكات الحاسوب		
مختبر برمجة تطبيقات الانترنت	اختياري قسم (GUI)		
نظم التشغيل	متطلب جامعة اختياري 1		
اختياري قسم (SW Requirements)	متطلب جامعة اختياري 2		
Forth Year			
Semester 1 (16 hours)	Semester 2 (17 hours)	Summer (0-3 hours)	Total Hours
فحص البرمجيات	ضبط جودة البرمجيات		33
ادارة نظم المعلومات	اختياري قسم (Advanced SWE)		
اختياري قسم (Data Mining, AI)	إدارة نظم معلومات		
متطلب جامعة اختياري 3	متطلب جامعة اختياري 4		
إدارة مشاريع برمجية	متطلب جامعة اختياري 5		
مشروع تخرج 1	مشروع تخرج 2		

ملاحظات:

- على الرغم من أن هذا ليس مطلوبًا ، ولكن يجب أن تأخذ البرمجة الكينونية (2) و تراكيب البيانات قبل التطوير الكينوني للبرمجيات
- قم دائمًا بتسجيل المادة مع مختبرها.
- بالرغم من أنه ليس مطلوبًا ، إلا أنه يجب عليك التسجيل في مادة "فحص البرمجيات" قبل "ضبط جودة البرمجيات".
- مواد القسم الاختيارية التي نختارها لك هي مجرد اقتراحات. يمكنك تسجيل مواد أخرى من القائمة. ومع ذلك ، فإننا نوصي بشدة بهذه المواد.