

## كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات

## قسم هندسة البرمجيات

## الخطة الاستراتيجية لقسم هندسة البرمجيات للعام الدراسي 2016-2017

\*يتم منح درجة البكالوريوس في هندسة البرمجيات في جامعة جدارا بعد الانتهاء بنجاح من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة	نوع المتطلب	التسلسل
27	متطلبات الجامعة:	أولاً
12	أ - المواد الإلزامية	
15	ب- المواد الاختيارية	
21	متطلبات الكلية:	ثانياً
18	أ - المواد الإلزامية	
3	ب- المواد الاختيارية	
81	متطلبات التخصص:	ثالثاً
69	أ - المواد الإلزامية	
12	ب- المواد الاختيارية	
3	متطلبات حرة:	رابعاً
132		المجموع

السنة الأولى			
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	-----	مقدمة في البرمجة	852110
3	-----	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	807104
3		تفاضل وتكامل (1)	853101
3		الأحصاء والأحتمالات (1)	807130
3		متطلب جامعة اختياري	
15	المجموع		
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3		لغة برمجة (1)	807121
3		الرياضيات المتقطعة	853291
3		تصميم منطق رقمي	501293
3		اساسيات هندسة البرمجيات	503201
3		متطلب جامعة اجباري	
15	المجموع		

السنة الثانية			
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3		لغة برمجة (2)	501221
3		جبر خطي (1)	807241
3		تفاعل الأنسان مع الحاسوب	503221
3		تحليل وتصميم النظم	501381
3		متطلب جامعة اختياري	
3		متطلب تخصص اختياري	
18	المجموع		
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3		تراكيب بيانات	501241
3		البرمجة الكينونية	501333
3		توثيق البرمجيات	503431
3		الشبكات وتراسل البيانات	501473

3		متطلب جامعة اجباري	
3		متطلب جامعة اختياري	
18	المجموع		

السنة الثالثة			
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	تحليل وتصميم النظم + البرمجة الكينونية	هندسة البرمجيات الموجهة	503331
3	تراكيب بيانات + الرياضيات المتقطعة	الخوارزميات	501292
3	تراكيب بيانات	قواعد بيانات	501341
3	تصميم منطق رقمي	نظم تشغيل	501471
3		متطلب كلية اختياري	
3		متطلب جامعة اجباري	
18	المجموع		
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	البرمجة الكينونية	البرمجة المتقدمة	501335
3	الخوارزميات	الذكاء الاصطناعي	501352
3	قواعد بيانات	هندسة المواقع الالكترونية	503332
3		متطلب تخصص اختياري	
3		متطلب جامعة اختياري	
3		متطلب جامعة اجباري	
18	المجموع		

السنة الرابعة			
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	البرمجة الكينونية + قواعد بيانات	تطوير البرمجيات	503323
3	تحليل وتصميم نظم	ادارة مشاريع	503401
3	هندسة البرمجيات الموجهة	أدوات هندسة البرمجيات	503466
3	الخوارزميات	أمن البرمجيات	503361
3		متطلب تخصص اختياري	
3		مادة حرة	
18	المجموع		
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	هندسة البرمجيات الموجهة	فحص البرمجيات	503422
3	البرمجة المتقدمة	برمجة التطبيقات الخلوية	503410
3	ادارة مشاريع	مشروع تخرج	503499
3		متطلب جامعة اختياري	
3		متطلب تخصص اختياري	
15	المجموع		