



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:

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

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

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

السنة الثالثة			
الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المساق	رقم المساق
3	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 جامعة 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		مادة حرة	
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	
15	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		

رئيس القسم

د.مالك فهيد