

الخطة الدراسية رقم (9) لقسم هندسة البرمجيات

رقم المادة	إسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
متطلبات الجامعة الإلزامية			
15 ساعة			
0200100	العلوم العسكرية	3	
0200102	اللغة العربية(1)	3	0200150
0200103	اللغة الانجليزية (1)	3	0200151
0200104	التربية الوطنية	3	
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	
0200115	تنمية المجتمع والعمل التطوعي	0	
متطلبات الجامعة الاختيارية			
12 ساعة			
0200112	اللغة العربية (2)	3	0200102
0200113	تاريخ الاردن وفلسطين	3	
0200114	القدس تاريخ وحضارة	3	
0200122	مبادئ علم التربية	3	
0200125	مبادئ علم القانون	3	
0200126	مبادئ علم الاتصال	3	
0200127	اخلاقيات الطالب الجامعي	3	
0200130	جرائم الارهاب	3	
0300123	مبادئ علم الفلك	3	
0300124	الثقافة العلمية	3	
0300145	مبادئ علم البيئة	3	
0300146	مبادئ الصحة العامة	3	
0300161	الاسعافات الاولية	3	
0300171	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	
متطلبات الكلية الإلزامية			
21 ساعة			
1501110	برمجة الحاسوب 1	3	
1501112	برمجة الحاسوب 2	3	1501110
1501220	رياضيات متقطعة	3	1501110
1501221	تراكيب البيانات	3	1501112
1502360	مناهج و اخلاقيات البحث العلمي	3	
1503270	مقدمة لهندسة البرمجيات	3	1501110
1504180	برمجة ويب 1	3	1501110

	0	حلقة بحث	1509999
متطلبات التخصص الإجبارية			
60 ساعة			
	1	مختبر برمجة 1	1501111
1501111	1	مختبر برمجة 2	1501113
1501112	3	لغة برمجة مختارة	1501210
	3	تصميم المنطق الرقمي	1501230
1501230	3	تنظيم و عمارة الحاسوب	1501231
1501221	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	1501321
1501221	3	شبكات الحاسوب	1501340
1501221	3	نظم التشغيل	1501430
1501221	3	نظم قواعد البيانات	1502351
1502351	3	تحليل نظم	1502372
1502351	3	ادارة نظم قواعد البيانات	1502453
	3	أنظمة المشاريع الريادية	1503170
1503270	3	هندسة متطلبات نظام البرمجيات	1503271
1503271	3	نمذجة نظم البرمجيات	1503272
1501210,1503270	3	برمجة الانماط	1503274
1503272	3	تصميم البرمجيات ومعمارياتها	1503370
1502372	3	توثيق البرمجيات	1503374
0000000	0	تدريب ميداني لهندسة البرمجيات	1503391
1503270	3	ادارة مشروع البرمجيات	1503470
1503370	3	فحص البرمجيات وضمان الجودة	1503472
1503370	3	صيانة وتطوير البرمجيات	1503475
1502360	3	مشروع هندسة البرمجيات	1503494
	1	مختبر ويب 1	1504181
متطلبات التخصص الاختيارية			
12 ساعة			
1501112	3	لغات خاصة في البرمجة	1501211
1501221	3	الذكاء الاصطناعي	1501326
1501340	3	النظم الموزعة والسحابية	1501431
1501340	3	الشبكات اللاسلكية	1501441
0000000	3	موضوعات مستجدة في تكنولوجيا المعلومات	1501492
1501112	3	التعلم باستخدام الحاسوب	1502261
1501340	3	امن المعلومات والشبكات	1502361

1502351	3	ادوات ولغات قواعد البيانات	1502454
1502372	3	تحليل النظم المتقدم	1502476
1502351	3	مقدمة للبيانات الضخمة	1502493
1503270	3	التفاعل بين الانسان والحاسوب	1503273
1503272	3	ادوات خاصة بهندسة البرمجيات	1503371
1503370	3	تصميم الانظمة الكبيرة	1503471
1503370	3	الحوسبة المعتمدة على مكونات الجاهزة	1503474
0000000	3	موضوعات خاصة بهندسة البرمجيات	1503491
	3	تطبيقات الحاسوب والانترنت	1504160
1504180	3	برمجة الويب 2	1504280
1501112	3	برمجة الهواتف الذكية	1504385
1501441	3	انترنت الأشياء	1504493
9 ساعة		المتطلبات المساندة	
	3	التفاضل والتكامل (1)	0300101
	3	الاحصاء والاحتمالات	0300103
	3	الجبر الخطي 1	0301241