

جامعة العلوم التطبيقية الخاصة

كلية تكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات

خطة عام 2021/2020

متطلبات التخرج 132 ساعة معتمدة



رابعاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)					أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)					
أ. إجبارية: (72 ساعة معتمدة)					أ. إجبارية: (15 ساعة معتمدة)					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المتعمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	
1301103	العلوم العسكرية	3	0	-	100103	العلوم العسكرية	3	-	100103	
1301111	النظم الرقمية	3	0	1301111	1401116	الثقافة الإسلامية	3	-	1401116	
1301108 + 1301111	تراكيب البيانات والخوارزميات	3	2	1301108	1401110	اللغة العربية (1)**	3	-	1401110	
1301108	البرمجة الكينونية (2)	3	2	1301108	1401120	اللغة الإنجليزية (1)**	3	-	1401120	
1301120	تنظيم وعمرارة الحاسوب	3	0	1301120	1401150	التربية الوطنية	3	-	1401150	
1301108	تطوير برمجيات الإنترنت	3	2	1301108	1401010	خدمة المجتمع	0	-	1401010	
1301305	البرمجة المرئية	3	2	1301305		المجموع	15			
1301203	قواعد البيانات وتطبيقاتها	3	2	1301203		ب. اختيارية: (9 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية				
1301203	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	0	1301203	402104	ريادة الأعمال	3	-	402104	
1301203	نظم التشغيل	3	0	1301203	602144	القانون في حياتنا	3	-	602144	
1301326	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0	1301326	1211110	الثقافة الفنية	3	-	1211110	
1301108	مدخل إلى هندسة البرمجيات	3	0	1301108	501114	القضية الفلسطينية والتاريخ العربي المعاصر	3	-	501114	
1301236 + 1301305	حوسبة الإنترنت المتقدمة	3	2	1301236	602143	حقوق الإنسان	3	-	602143	
1301305	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0	1301305	1401117	الإسلام وقضايا العصر	3	-	1401117	
Pass. 90Cr. Hrs.	التدريب الميداني	0	0	Pass. 90Cr. Hrs.	1401118	الأخلاق في الإسلام	3	-	1401118	
1302281	هندسة المتطلبات	3	2	1302281	1401111	مدخل إلى علم المكتبات	3	-	1401111	
1302281	إدارة المشاريع	3	2	1302281	1401130	الرياضة والصحة	3	-	1401130	
1302382 + 1301305	تحليل وتصميم البرمجيات	3	2	1302382	1401131	مدخل إلى علم الاجتماع	3	-	1401131	
1302281	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0	1302281	1401132	الإنسان والبيئة	3	-	1401132	
1302384	معمارية البرمجيات	3	0	1302384	1401133	مدخل إلى علم النفس	3	-	1401133	
1302493	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	3	0	1302493	1401210	اللغة العربية (2)	3	1401110	1401210	
1302384	فحص البرمجيات	3	0	1302384	1401220	اللغة الإنجليزية (2)	3	1401120	1401220	
Pass. 90 Cr. Hrs. +	مشروع تخرج (1)	1	2	Pass. 90 Cr. Hrs. +	1501113	العلوم عند العرب والمسلمين	3	-	1501113	
1302491	مشروع تخرج (2)	2	4	1302491	1501126	الإسعافات الأولية	3	-	1501126	
1302384	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	0	1302384	1501127	الطاقة الخضراء في حياتنا	3	-	1501127	
1302485 + 1302486	إدارة جودة البرمجيات	3	0	1302485	1501128	تكنولوجيا الاتصال والتواصل الاجتماعي	3	-	1501128	
1302384	منهجيات البرمجة	3	0	1302384	1501153	التغذية في الصحة والمرض	3	-	1501153	
	المجموع	72	24	60	1501154	الثقافة الصحية	3	-	1501154	
					1501161	المجتمعات الرقمية	3	-	1501161	
					1401151	أخلاقيات الحياة الجامعية	3	-	1401151	
					1401221	لغات أجنبية	3	-	1401221	
						ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)				
						رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	المتطلب السابق
						1301106	البرمجة الهيكلية	2	2	1301106
						1301108	البرمجة الكينونية (1)**	2	2	1301108
						1301111	تراكيب متقطعة (1)	3	0	1301111
						1301150	الجبر الخطي	3	0	1501110
						1301266	تقنية الكتابة ومهارات الاتصال	3	0	1401120
						1301270	التحليل العددي	3	0	1501110
						1501110	تفاضل وتكامل (1)	3	0	-
						1501212	الاحتمالات والإحصاء	3	0	1501110
							المجموع	24	4	22
							* يجوز للطلاب غير الأردني أن يدرس مادة أخرى من المواد المطروحة في الجامعة بدلاً من مادة (العلوم العسكرية).			
							** يخضع جميع الطلبة لامتحانات مستوى في اللغة العربية واللغة الإنجليزية ومهارات الحاسوب، وكل من يخفق في النجاح في أي من هذه الامتحانات عليه الاستسجال في مساق استراشي (099) في الموضوع الذي اخفق فيه خارج خطته الدراسية.			
							ثالثاً: مادة حرة (3 ساعات معتمدة)			
							يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها كليات الجامعة			
							موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات			