



أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)				رابعاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)			
أ. إجبارية: (15 ساعة معتمدة)				ب. اختيارية: (9 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي			نظري	عملي
100100	العلوم العسكرية *	3	-	1301100	النظم الرقمية	3	0
701101	الثقافة الإسلامية	3	-	1301108 + 1301110	تراكيب البيانات والخوارزميات	3	2
1401110	اللغة العربية (1) **	3	-	1301108	البرمجة الكينونية (2)	3	2
1401120	اللغة الإنجليزية (1) **	3	-	1301120	تنظيم و عمارة الحاسوب	3	0
1401151	أخلاقيات الحياة الجامعية	3	-	1301108	تطوير برمجيات الإنترنت	3	2
	المجموع	15		1301305	البرمجة المرئية	3	2
402104	ريادة الأعمال	3	-	1301203	قواعد البيانات وتطبيقاتها	3	2
501114	القضية الفلسطينية والتاريخ العربي المعاصر	3	-	1301203	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	0
602143	حقوق الإنسان	3	-	1301203	نظم التشغيل	3	0
701103	الإسلام وقضايا العصر	3	-	1301326	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0
701104	الأخلاق في الإسلام	3	-	1301108	مدخل إلى هندسة البرمجيات	3	0
1211110	الثقافة الفنية	3	-	1303236 + 1301305	حوسبة الإنترنت المتقدمة	3	2
1401111	مدخل إلى علم المكتبات	3	-	1301305	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0
1401130	الرياضة والصحة	3	-	Pass. 90Cr. Hrs.	التدريب الميداني	0	0
1401131	مدخل إلى علم الاجتماع	3	-	1302281	هندسة المتطلبات	3	2
1401132	الإنسان والبيئة	3	-	1302281	إدارة المشاريع	3	2
1401133	مدخل إلى علم النفس	3	-	1302382 + 1301305	تحليل وتصميم البرمجيات	3	2
1401150	التربية الوطنية	3	-	1302281	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0
1401210	اللغة العربية (2)	3	1401110	1302384	هندسة البرمجيات الموزعة والمبنية على المكونات	3	0
1401220	اللغة الإنجليزية (2)	3	1401120	1302493	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	3	0
1501113	العلوم عند العرب والمسلمين	3	-	1302384	فحص البرمجيات	3	0
1501126	الإسعافات الأولية	3	-	Pass. 90 Cr. Hrs.+ 1302384	مشروع تخرج (1)	1	2
1501127	الطاقة الخضراء في حياتنا	3	-	1302491	مشروع تخرج (2)	2	4
1501128	تكنولوجيا الاتصال والتواصل الاجتماعي	3	-	1302491	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	0
1501153	التغذية في الصحة والمرض	3	-	1302384	إدارة جودة البرمجيات	3	0
1501154	الثقافة الصحية	3	-	1302485 + 1302486	منهجية البرمجة المرنة	3	0
1501161	المتجمعات الرقمية	3	-	1302384	المجموع	72	24
ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)				ⓓ مزامن			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي			نظري	عملي
1301106	البرمجة الهيكلية	2	2	-	-	-	-
1301108	البرمجة الكينونية (1) **	2	2	1301305	لغة برمجة مختارة	3	0
1301111	تراكيب متقطعة (1)	3	0	-	النكاه الاصطناعي	3	0
1301150	الجبر الخطي	3	0	1303236	نظم الوسائط المتعددة	3	2
1301266	تقنية الكتابة ومهارات الاتصال	3	0	1501212 + 1301203	النمذجة والمحاكاة	3	0
1301270	التحليل العددي	3	0	1301336	امن المعلومات	3	0
1501110	تفاضل وتكامل (1)	3	0	1301310	الرسم الحاسوبي	3	2
1501212	الاحتمالات والإحصاء	3	0	-	الحوسبة التطورية	0	0
	المجموع	22	4	Dept. Approval	حوسبة نقالة	3	0
* 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 التسجيل في مساق استراكي (099) في الموضوع الذي أخفق فيه خارج خطته الدراسية							
ثالثاً: مادة حرة (3 ساعات معتمدة)				يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها كليات الجامعة			
1301392	تقنيات وأدوات متقدمة في هندسة البرمجيات	3	0	1301326	نظم الوقت الحقيقي والنظم المدمجة	3	0
1301337	التجارة الإلكترونية	3	0	1302490	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3	0
1302390	معمارية البرمجيات	3	0	Dept. Approval	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3	0