



ثالثاً: متطلبات التخصص 82 ساعة معتمدة  
أ: متطلبات التخصص الإجبارية 63 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0102123	التصميم المنطقي ولغة التجميع	3	0102120
0102209	تكنولوجيا الانترنت	3	0102106
0102214	البرمجة الكينونية	3	0102106
0102223	معمارية الحاسوب	3	0102123
0102232	تراكيب البيانات	3	0102214
0102262	اساسيات شبكات الحاسوب	3	0102123
0102317	البرمجة الكينونية المتقدمة	3	0102214
0102341	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	0102232
0102342	نظرية الحسابات	3	0102120
0102352	نظم قواعد البيانات	3	0102232
0102354	تحليل وتصميم النظم	3	0102352
0102374	برمجة النظم	3	0102123
0102378	نظم التشغيل	3	0102262
0102381	بحوث العمليات	3	0101240
0102387	الذكاء الاصطناعي	3	0102232
0102456	برمجة الوسائط المتعددة	3	0102317
0102462	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	0102262
0102463	برمجة الشبكات	3	0102317&0102462
0102465	برمجة المتحكمات المنطقية	3	0102378
0102493	تدريب تطبيقي	3	موافقة القسم
0102495	مشروع تخرج في علم الحاسوب	3	موافقة القسم

ب: متطلبات التخصص الإجبارية المساندة 10 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0101240	جبر خطي 1	3	010101
0103106	الفيزياء لطلبة تكنولوجيا المعلومات	3	.....
0103107	الفيزياء العملية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	1	0103106
0108230	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	0102106

ج: متطلبات التخصص الاختيارية 9 ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0101321	تحليل عددي 1	3	0101101
0102215	الالكترونيات الحاسوب الشخصية	3	0103106&0102123
0102313	لغة برمجة خاصة 2	3	موافقة القسم
0102384	موضوعات مختارة في علم C.S	3	موافقة القسم
0102441	محاكاة الحاسوب	3	0102232
0102451	الحسابات المتوازية	3	0102378
0102472	تصميم المترجمات	3	0102342
0102482	معالجة الصور	3	0102232
0107231	امن وحماية المعلومات	3	0102262

رابعاً: متطلب حر 3 ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
		3	.....

أولاً: متطلبات الجامعة 27 ساعة معتمدة  
أ: المتطلبات الإجبارية 12 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0401100	اللغة العربية 1	3	0401099
0402100	اللغة الانجليزية 1	3	0402099
0409101	العلوم العسكرية	3	.....
0409103	التربية الوطنية	3	.....

ب: المتطلبات الاختيارية 15 ساعات معتمدة

حد ادنى مادة واحدة من كل مجال وبحد اعلى مادتين من كل مجال  
المجال الاول: العلوم الانسانية

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0402105	اللغة الانجليزية 2	3	0402100
0403100	تاريخ الاردن الحديث	3	.....
0403105	تاريخ القدس	3	.....
0404100	الثقافة الاسلامية	3	.....
0407100	التربية الرياضية	3	.....

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0405101	مدخل الى علم الاجتماع	3	.....
0405102	قضايا معاصرة	3	.....
0405104	مبادئ في علم النفس	3	.....
0407102	مبادئ في التربية	3	.....
0505100	مبادئ الاقتصاد	3	.....

المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0102102	مهارات الحاسوب	3	0102099
0103100	العلم والمجتمع	3	.....
0105101	الصحة والحياة	3	.....
0106100	اساسيات علم البيئة	3	.....
0110100	النباتات الطبية	3	.....

ثانياً: متطلبات الكلية 21 ساعة معتمدة

أ: المتطلبات الإجبارية 15 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0101101	تفاضل وتكامل 1	3	.....
0101133	احصاء واحتمالات	3	.....
0102106	لغة برمجة	3	0102102
0102120	التراكيب المحددة	3	.....
0107101	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	3	0102102

ب: المتطلبات الاختيارية 6 ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0102234	التطبيقات المهنية والكتابة التقنية	3	0102106
0102312	لغة برمجة خاصة 1	3	موافقة القسم
0104105	كيمياء عامه 1	3	.....
0107201	برمجيات جاهزة	3	0102106