

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات الجامعة الاجبارية (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111100	علوم عسكرية	3	----	
0111101	التربية الوطنية	3	----	
0114101	مهارات اللغة العربية (1)	3	0114099	
0130101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	----	

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يدرس الطالب (15) ساعة من المجالات التالية بحد أدنى مادة واحدة من

كل مجال ويحد أقصى مادتين من كل مجال.

أ. مجال العلوم الانسانية من (3-6) ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0114102	مهارات اللغة العربية (2)	3	0114101	
0130103	مهارات اللغة الإنجليزية (3)	3	0130102	
0140101	مهارات اللغة الفرنسية (1)	3	---	
0140104	لغة أجنبية (إيطالي 1)	3	---	
0140105	لغة أجنبية (إيطالي 2)	3	0140104	
0140106	لغة أجنبية (عبري 1)	3	---	
0140109	مهارات اللغة الصينية (1)	3	---	
0140110	مهارات اللغة الصينية (2)	3	0140109	

ب- مجال / العلوم الإجتماعية والاقتصادية من (3-6) ساعات معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111111	مقدمة في علم الاجتماع	3	---	
0111112	مقدمة في علم النفس	3	---	
0111133	الفكر والحضارة الإنسانية (1)	3	---	
0111142	وسائل الإتصال والمجتمع	3	---	
0115255	ثقافة التنمية	3	---	
0420140	حقوق الإنسان	3	---	
0420143	الثقافة القانونية	3	---	

ج. مجال العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة من (3-6) ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0371111	مهارات ادارة المشاريع	3	---	
0731101	مهارات استخدام مواقع التواصل الاجتماعي	3	---	
0761111	مهارات حاسوب	3	---	
0910101	صحة الانسان والمجتمع	3	---	
0910105	مبادئ التمرير والاسعافات الأولية	3	---	

ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	3	0130101	
0721220	برمجة المفاهيم الشبئية *	3	0750114	
0721240	أخلاقيات الحوسبة	3	0731110	
0731110	مقدمة في نظم و تكنولوجيا المعلومات	3	----	
0731213	مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية	3	0750114	
0750113	أساسيات البرمجة (1)*	3	---	
0750114	أساسيات البرمجة(2)*	3	0750113	
0761220	البرمجة المرئية*	3	0721220	

ثالثاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الاجبارية (45 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0721110	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	0750113+0731110	
0721221	تراكيب البيانات الشبئية*	3	0721220 +0250104	
0721222	نمذجة البرمجيات	3	0721110	
0721230	متطلبات البرمجيات	3	0721110	
0721320	معمارية البرمجيات	3	0721222	
0721322	تحليل وتصميم النظم	3	0721230 +0721320	
0721324	برمجة المفاهيم الشبئية المتقدمة*	3	0721220	
0721330	إنتاج البرمجيات	3	0721222	
0721331	إدارة مشاريع البرمجيات	3	0721330	
0721420	بناء البرمجيات وتطويرها	3	0721324 +0721322(متزامن)	
0721421	الهندسة العكسية للبرمجيات	3	0721420	
0721422	هندسة برمجة المواقع الإلكترونية	3	0721420+0731213	
0721423	تصميم واجهات المستخدم الجرافيكية*	3	0721320+0761220	
0721430	اختبار البرمجيات	3	0721322	
0721438	التدريب العملي	0	90ساعة+موافقة القسم+0750099	
0721448	مشروع بحث (1)*	1	90ساعة+موافقة القسم	
0721449	مشروع بحث (2)*	2	0721448	

ب. متطلبات التخصص الاختيارية (6 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0721439	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3	0721322	
0721443	تصميم برمجيات الاتصالات	3	0721322+0761340	
0721445	بناء الأدوات المساندة لهندسة البرمجيات	3	0721420	
0721447	النمذجة المتقدمة للبرمجيات	3	0721420	

ج. متطلبات التخصص المساندة (30 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0250101	تفاضل وتكامل (1)	3	---	
0250104	الهياكل المتقطعة	3	---	
0250231	مبادئ الاحصاء و الاحتمالات	3	---	
0750231	تصميم دوائر المنطق	3	0731110	
0750272	التحليل العددي	3	0250101+0750114	
0750322	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	0721221+0250231	
0750332	معمارية الحاسوب	3	0750231	
0750333	مبادئ نظم التشغيل	3	0750332	
0761235	أساسيات قواعد البيانات*	3	0721220	
0761340	اساسيات شبكات الحاسوب*	3	0721221	

* مواد التخصص تحتوي على الأقل 25% عملي.

ت وجب على جميع الطلبة التقدم للإمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب وعلى الطالب الذي يتحقق في النجاح بهذا الإمتحان (أقل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الإستدراكية التي أخفق بها.