



أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

1. متطلبات الجامعة الإلزامية (12 ساعة معتمدة):

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
110101	مهارات اللغة العربية (1)	3	----	
111100	علوم عسكرية	3	----	
111101	التربية الوطنية	3	----	
130101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	----	

2. متطلبات الجامعة الإلزامية (15 ساعة معتمدة):

يدرس الطالب (15) ساعة من المجالات التالية بحد أدنى مادة واحدة من كل مجال ويحد أقصى مادتين من كل مجال.

ثالثاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (63 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
721210	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	731150	
721221	تراكيب البيانات الشبئية	3	721120 + 210104	
731332	تحليل وتصميم النظم	3	760261 (أو متزامن)	
750223	نظرية الحسابات	3	210104	
750231	تصميم دوائر المنطق	3	---	
750232	معمارية الحاسوب	3	731150 + 750231	
750321	مفاهيم لغات البرمجة	3	721221	
750322	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	210103 + 721221	
750324	بناء المترجمات	3	750223	
750333	مبادئ نظم التشغيل	3	750232	
750334	نظم التشغيل المتقدمة	3	750333	
750351	أساسيات الذكاء الاصطناعي	3	721221	
750398	التدريب العملي *	3	721210	
750412	البرمجة المتقدمة	3	761211	
750425	تراكيب بيانات وخوارزميات متقدمة	3	750322	
750444	حماية المعلومات وشبكات الحاسوب	3	761340	
750461	قواعد البيانات المتقدمة	3	731332	
750474	معالجة الصور الرقمية	3	750322	

أ. مجال / العلوم الإنسانية من (3-6) ساعات معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
110102	مهارات اللغة العربية (2)	3	110101	
130103	مهارات اللغة الإنجليزية (3)	3	130102	
140101	مهارات اللغة الفرنسية (1)	3	---	
140104	لغة أجنبية (إيطالي 1)	3	---	
140106	لغة أجنبية (عربي 1)	3	---	

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
111111	مقدمة في علم الاجتماع	3	---	
111112	مقدمة في علم النفس	3	---	
111133	الفكر والحضارة الإنسانية (1)	3	---	
111142	وسائل الاتصال والمجتمع	3	---	
115255	ثقافة التنمية	3	---	

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
910101	صحة الإنسان والمجتمع	3	---	
910105	مبادئ التمريض والاسعافات الأولية	3	---	
240151	الإنسان والبيئة	3	---	
620105	أساسيات السيارات	3	---	
750111	مهارات حاسوب	3	---	

ب. متطلبات التخصص الإلزامية (6 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
721321	البرمجة المترجمة والموزعة	3	721221	
750441	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	761340	
750452	النظم المبنية على المعرفة	3	750351	
750491	موضوعات خاصة	3	موافقة القسم	

ج. متطلبات التخصص المساندة (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
210101	رياضيات 1	3	----	
210103	رياضيات الحوسبة	3	210101	
210104	الهياكل المنطقية	3	----	
210231	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	----	

مواد التخصص الإلزامية تحتوي على 25% عملي .

* التسجيل على مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية.

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