



أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)  
أ. متطلبات الجامعة الإلزامية (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	متطلب سابق
المجال الأول / متطلبات الجامعة الإلزامية (12 ساعة معتمدة)			
0114101	مهارات اللغة العربية (1)	3	ناجح 0114099
0111100	علوم عسكرية	3	----
0111101	التربية الوطنية	3	----
0130101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	----
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية (15 ساعة معتمدة)			
يدرس الطالب (15 ساعة من المجالات التالية بحد أدنى مادة واحدة من كل مجال وبحد أقصى مادتين من كل مجال:			
المجال الثاني / العلوم الإنسانية من (6-3) ساعات معتمدة			
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	----
0140106	لغة أجنبية (عبري 1)	3	----
0140109	مهارات اللغة الصينية (1)	3	----
0140110	مهارات اللغة الصينية (2)	3	0140109
المجال الثالث / العلوم الاجتماعية والاقتصادية من (6-3) ساعات معتمدة			
0111111	مقدمة في علم الاجتماع	3	----
0111112	مقدمة في علم النفس	3	----
0111133	الفكر والحضارة الإنسانية (1)	3	----
0111142	وسائل الاتصال والمجتمع	3	----
0115255	ثقافة التنمية	3	----
0420140	حقوق الانسان	3	----
0420143	الثقافة القانونية	3	----
المجال الرابع / العلوم والتكنولوجيا والزراعة من (6-3) ساعات معتمدة			
0371111	مهارات إدارة المشاريع	3	----
0761111	مهارات حاسوب	3	----
0910101	صحة الانسان والمجتمع	3	----
0910105	مبادئ التمريض والاسعافات الاولية	3	----
0731101	مهارات استخدام مواقع التواصل الاجتماعي	3	----

يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية ومهارات الحاسوب وعلى الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان (أقل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الاستدراكية التي اخفق بها .

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0240484	بيولوجيا جزئية تطبيقية	3	0240386	
0240485	بيولوجيا جزئية تطبيقية عملي	1	0240484 أو متزامن	
0240462	المعلوماتية الحيوية	(1+1)2	+0240231 0240335	
0240471	تقنيات علم الحيوان	3	0240386	
0240472	زراعة الأنسجة الحيوانية عملي	1	0240471 أو متزامن	
0240490	إدارة المختبرات وضبط الجودة	1	إتمام 90 ساعة بنجاح	
0240491	أخلاقيات التكنولوجيا الحيوية	1	إتمام 90 ساعة بنجاح	
0240448	تقنيات البروتينات	3	+ 0240386 0240343	
0240494	تدريب ميداني	3	موافقة القسم	
0240499	مشروع بحث	3	موافقة القسم	

ب. مواد التخصص الاختيارية (3 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0240439	علم الدم	(1+2)3	0240337	
0240455	تقنيات الطب والطب الشرعي	(1+2)3	0240386	
0240495	موضوعات مختارة	(1+2)3	موافقة القسم	

ج. متطلبات التخصص المساندة (11 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0212102	كيمياء عامة عملي (1)	1	0212101 أو مزامن	
0212241	كيمياء تحليلية	3	0212101	
0212242	كيمياء تحليلية عملي	1	0212241 أو متزامن	
0212243	كيمياء عضوية	(1+2)3	0212101	
0240106	بيولوجيا عامة (1) عملي	1	0240101 أو متزامن	
0240281	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	2	0240107	

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	3	0130101	
0250101	تفاضل وتكامل (1)	3	----	
0210122	اساسيات المعرفة العلمية	3	----	
0250231	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	3	----	
0211105	فيزياء عامة	3	----	
0212101	كيمياء عامة (1)	3	----	
0240101	بيولوجيا عامة (1)	3	----	

ب. متطلبات الكلية الاختيارية (3 ساعات معتمدة)  
يدرس الطالب (3 ساعات معتمدة من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0211104	فيزياء تطبيقية	3	----	
0212103	كيمياء عامة (2)	3	212101	

ثالثاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)  
أ. مواد التخصص الإلزامية (67 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0240107	بيولوجيا عامة (2)	3	0240101	
0240108	بيولوجيا عامة (2) عملي	1	0240107 أو متزامن	
0240216	أحياء دقيقة	3	0240107	
0240217	أحياء دقيقة عملي	1	0240216 أو متزامن	
0240231	علم الوراثة	3	0240107	
0240232	علم الوراثة عملي	1	0240231 أو متزامن	
0240233	بيولوجيا الخلية	3	0240107	
0240234	علم وراثة الإنسان	2	0240231	
0240322	التكنولوجيا الحيوية للنبات	3	0240281	
0240323	زراعة الأنسجة النباتية - عملي	1	0240322 أو متزامن	
0240335	علم وراثة الخلية	1	0240234	
0240336	علم وراثة الخلية عملي	1	0240335 أو متزامن	
0240337	علم المناعة	3	0240233	
0240338	علم المناعة عملي	1	0240337 أو متزامن	
0240343	كيمياء حيوية (1)	3	+ 0212243 0240233	
0240344	كيمياء حيوية عملي	1	0240343 أو متزامن	
0240386	بيولوجيا جزئية	3	0240233	
0240387	بيولوجيا جزئية عملي	1	0240386 أو متزامن	
0240352	تقنيات حيوية بيئية	(1+2)3	0240216	
0240391	الريادة في مجالات التقنيات الحيوية	2	إتمام 60 ساعة بنجاح	
0240417	تقنيات الأحياء الدقيقة	(1+2)3	0240216	
0240441	التقنيات الحيوية الصيدلانية	3	0240343	