

متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في علم الحشرات

- 1- يدرس الطالب عدد (112) ساعة معتمدة في علم الحشرات (80 إجبارى + 32 إختيارى)
- 2- يدرس الطالب عدد (16) ساعة معتمدة في مواد تساند التخصص (9 إجبارى + 7 إختيارى)
- 3- يدرس الطالب عدد (10) ساعة معتمدة متطلبات كلية (4 إجبارى+6 إختيارى)
- 4 - يدرس الطالب عدد (6) ساعة معتمدة متطلبات جامعة (إجبارى)

ملحوظة * :—

- على الطالب اداء التدريب التطبيقي والتربية العسكرية بنجاح ودراسة مقرر البحث والمقال

أولاً:— المقررات الإلزامية

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
علم الشكل الخارجى	E111	3	2	4	-
علم التشريح الداخلى	E112	2	2	3	
تصنيف حشرات (1)	E123	2	2	3	
لا فقاريات (1)	Z 135	2	2	3	
لافقاريات (2)	Z136	2	2	3	Z135
بيولوجيا الحشرات	E185	2	2	3	
تشريح مقارن حشرات	E211	2	2	3	E112
ميكرو تكتيك	E262	2	2	3	-
انسجة حشرات	E243	2	2	3	E112
تصنيف حشرات(2)	E224	2	2	3	E123
حشرات اقتصادية (1)	E225	2	2	3	E123
بيئة الحشرات	E236	2	-	2	-
حشرات طبية وبيطرية	E321	2	2	3	-
حشرات ناقلة لامراض النبات	E322	2	-	2	
سلوك حشرات	E333	2	-	2	-
فسيولوجيا حشرات (1)	E354	2	2	3	E112
كيمياء حيوى (1)	E355	2	2	3	-
اجنة حشرات	E386	2	-	2	E185
مكافحة كيميائية	E377	3	2	4	-
امراض حشرات	E388	2	-	2	
حشرات اقتصادية (2)	E421	2	2	3	E225
فسيولوجيا حشرات (2)	E452	2	2	3	E354
مكافحة حيوية	E473	3	-	3	
كيمياء المبيدات	E474	3	2	4	E377
افات حبوب مخزونة	E425	2	2	3	E224

					3	6	-	E466	تدريبات حقلية
					4	-	4	E000	بحث ومقال
					80				

ثانياً: المقررات الإختيارية (حشرات)

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
				-	3	2	2	E136	اكاروسات
				-	3	2	2	E237	حشرات مائية
				E243	3	2	2	E344	كيمياء الانسجة
				-	3	2	2	E410	وراثة
				-	3	-	3	E3511	هرمونات وفرمونات
				-	3	2	2	E3612	تقنيات معملية متقدم
				E236	2	-	2	E447	بيئة وتوزيع جغرافي
					2	-	2	E478	بيولوجيا اشعاعية
				E355	3	2	2	E459	كيمياء حيوى (2)
					2	-	2	E4710	سحوم وملونات
					3	2	2	E124	حشرات طبية
				Z136	3	2	2	Z238	اوليات
				Z136	3	2	2	Z338	طفيليات عامة

مقررات تخدم التخصص

اولاً : مقررات تخدم التخصص إجبارى :

					الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
					3	2	2	M 119	رياضيات عامة (1)
					3	2	1.5	G 141	جيولوجيا طبيعية
					3	2	2	B 122	ميكروبيولوجيا عام

ثانياً : مقررات تخدم التخصص إختيارى :

					الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
					3	-	3	P 111	خواص مادة
					3	6	-	P 189	فيزياء تطبيقية (1)

				2	-	2	P 4912	فيزياء حيوية
				2	1	1.5	CH 145	أسس الكيمياء العضوية
				3	-	3	P 145	كهرومغناطيسية
				2	1	1.5	CH 134	كيمياء تحليلية (1)
				2	1	1.5	CH 448	كيمياء المنتجات الطبيعية
				2	1	1.5	CH 4522	كيمياء طبية (1)
				3	2	2	M 2121	معادلات تفاضلية عادية
				3	2	2	B 115	فسيولوجيا نبات عام