



الخطة الدراسية المطورة لبرنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء  
(عدد ساعات البرنامج = 132 ساعة)

## السنة الأولى

المستوى الثاني				المستوى الأول			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
0291	مهارات في التطوع	2		0212	الوسيطية والاعتدال	2	
	مقرر جامعة اختياري 1	2		0221	مهارات اللغة العربية	2	
1300	الكيمياء العامة 1	3	كيم 1101	0522	اللغة الإنجليزية	5	
1101	عملي الكيمياء العامة 1	1	كيم 1300	1300	علم الأحياء العامة	3	
1400	مقدمة في الرياضيات	4		1101	عملي علم الأحياء العامة	1	
1104	مهارات معملية	1	حيا 1300، حيا 1101	1300	الفيزياء العامة	3	
1340	أساسيات علم البيئة	3	حيا 1300، حيا 1101	1301	عملي الفيزياء العامة	3	
16	المجموع			17	المجموع		

## السنة الثانية

المستوى الرابع				المستوى الثالث			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
2218	مقرر حر 1	2		2217	الكيمياء العضوية	2	كيم 1101، كيم 1300
2313	وراثة عامة	3	حيا 1300، حيا 1101	2322	علم الحشرات العامة	3	حيا 1300، حيا 1101
2338	علم البكتيريا والفيروسات	3	حيا 1300، حيا 1101	2320	اللافقاريات	3	حيا 1300، حيا 1101
2323	المفصليات الاقتصادية و الطبية	3	حيا 1300، حيا 1101	2202	علم الخلية	2	حيا 1300، حيا 1101
2232	النباتات اللازهرية	2	حيا 1300، حيا 1101	2330	علم الشكل الظاهري وتشريح النبات	3	حيا 1300، حيا 1101
2210	علم الأنسجة	2	حيا 1300، حيا 1101	2337	الطحالب	3	حيا 1300، حيا 1101
17	المجموع			2204	إحصاء حيوي	2	رياض 1400
				18	المجموع		

## السنة الثالثة

المستوى السادس				المستوى الخامس			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
3325	مقرر حر 2	2		3324	علم وظائف أعضاء الحيوان 1	3	كيم 2317
3325	علم الطفيليات	3	حيا 1300، حيا 1101	3334	تصنيف النباتات الزهرية	3	حيا 2330
3335	علم وظائف أعضاء النبات 1	3	حيا 1300، حيا 1101	3339	فطريات وأمراض النبات	3	حيا 1300، حيا 1101
3328	علم التكوين الجنيني	3	حيا 1300، حيا 1101	3321	الحلبيات	3	حيا 1300، حيا 1101
3242	التلوث البيئي	2	حيا 1340		مقرر مسار اختياري 1	2	
3113	التقنية الحيوية	1	حيا 1204		مقرر مسار اختياري 2	2	
	مقرر مسار اختياري 3	2		16	المجموع		
	مقرر مسار اختياري 4	2					
18	المجموع						

## السنة الرابعة

المستوى الثامن				المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
4808	تدريب ميداني	8		0401	تدريب-1 مهارات الإعداد الوظيفي	4	
8	المجموع			4309	مشروع التخرج	3	حيا 1204، حيا 3113
				4210	البيولوجيا الجزيئية	2	حيا 2313
				4227	علم المناعة	2	حيا 3324
				4236	علم وظائف أعضاء النبات 2	2	حيا 3335
				4326	علم وظائف أعضاء الحيوان 2	3	حيا 3324
				4234	النباتات الاقتصادية والطبية	2	حيا 3334
					مقرر مسار اختياري 5	2	
					مقرر مسار اختياري 6	2	
				22	المجموع		

## مسارات الخطة

مسار الأحياء العام

مسار علم الحيوان

مسار علم النبات

مسار علم الأحياء الدقيقة

مسار البيئة والتنوع الحيوي

مسار التقنية الحيوية