

الكلية: كلية العلوم التطبيقية القسم: قسم الأحياء البرنامج: الأحياء وأساليب تدريسها رقم الخطة: 4 إجمالي ساعات الخطة:

اجباري قسم								
على الطالب إنجاز								
66 ساعة معتمدة								
م	رقم المساق	المساق	نظري	عملي	متطلبات سابقة	س.ع.	الفصل	المستوى
1	BIOL1100	مختبر احياء عامة 1	0	1	احياء عامة 1 (BIOL1311)	1	1	1
2	PHYS1311	فيزياء عامة 1	3	0		3	1	1
3	BIOL4239	غدد صماء 1	2	0	فسولوجيا حيوان 1 (BIOL3334)	2	1	4
4	BIOL1245	جبيولوجيا عامة	2	0		2	1	1
5	BIOL1311	احياء عامة 1	3	0		3	1	1
6	BIOL1312	احياء عامة 2	3	0	احياء عامة 1 (BIOL1311)	3	2	1
7	BIOL1101	مختبر احياء عامة 2	0	1	احياء عامة 2 BIOL1312	1	2	1
8	PHYS1101	مختبر فيزياء عامة 1	0	1	فيزياء عامة 1 PHYS1311	1	1	1
9	MATH1411	تفاضل وتكامل 1	4	0		4	1	1
10	CHEM3351	كيمياء حيوية (1)	3	0	الكيمياء العضوية (CHEM2211)	3	1	3
11	CHEM3150	كيمياء حيوية عملية	0	1	(كيمياء حيوية 1) (CHEM3351)	1	1	3
12	CHEM2211	الكيمياء العضوية	3	0	(كيمياء عامة 1) (CHEM1301)	3	1	2
13	CHEM1301	كيمياء عامة (1)	3	0		3	1	1
14	CHEM1100	كيمياء عامة عملية (1)	0	1	(كيمياء عامة 1) (CHEM1301)	1	1	1
15	BIOL4335	علم الحشرات	2	1	لافقاريات (BIOL2331)	3	1	4
16	BIOL4235	البيولوجيا الجزيئية والوراثة	2	0	فسولوجيا حيوان 1 (BIOL3334)	2	1	4
17	BIOL3325	علم تقسيم النبات	2	1	احياء عامة 2 BIOL1312	3	2	3
18	BIOL2321	تشرريح نبات	2	1	احياء عامة 2 BIOL1312	3	1	2
19	BIOL2327	ميكرو بيولوجي 1	2	1	احياء عامة 2 BIOL1312	3	2	2

20	BIOL2331	لافقاريات	2	1		3	1
21	BIOL2332	فقاريات	2	1	لافقاريات (BIOL2331)	3	2
22	BIOL3334	فسيولوجيا حيوان 1	2	1	فقاريات (BIOL2332)	3	3
23	BIOL3335	طفيليات	2	1	ميكرو بيولوجي 1 (BIOL2327)	3	3
24	BIOL3336	علم الأنسجة	2	1	فقاريات (BIOL2332)	3	3
25	BIOL4344	فسيولوجيا نبات 1	2	1	تشريح نبات (BIOL2321)	3	4
26	BIOL3146	بيئة حيوان	1	0	فقاريات (BIOL2332)	1	3
27	BIOL4233	علم الاجنة	2	0	فقاريات (BIOL2332)	2	4
28	BIOL3338	علم المناعة	2	1	ميكرو بيولوجي 1 (BIOL2327)	3	3
					المجموع	68	

اختياري قسم

على الطالب إنجاز 8 ساعة معتمدة							
م	رقم المساق	المساق	نظري	عملي	متطلبات سابقة	س.ع.	المستوى
29	BIOL3234	الاحياء البحرية	2	0	فقاريات (BIOL2332)	2	3
30	BIOL4222	بيئة نبات	2	0	تشريح نبات (BIOL2321)	2	4
31	BIOL4241	تكنولوجيا حيوية	2	0	البيولوجيا الجزيئية و الوراثة (BIOL4235)	2	4
32	BIOL3225	فطريات وامراض نبات	1	1	ميكرو بيولوجي 1 (BIOL2327)	2	3
33	BIOL2223	طحالب	1	1	احياء عامة 2 BIOL1312	2	2
34	BIOL1213	بيولوجيا الخلية	1	0	احياء عامة 1 (BIOL1311)	2	1
					المجموع	12	