

اسم البرنامج: الأحياء اسم المسار: العلوم البيئية خطة البرنامج: 2019

المستوى الرابع					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
BIOL204	احياء عامة	4.5	3	6	-
STAT211	إحصاء تطبيقي	3	3	4.5	-
ENGL210	انجليزية التواصل العلمي	4.5	0	4.5	-
مجموع الساعات		15			

المستوى الخامس					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
CHEM203	كيمياء عامة 1	4.5	3	6	-
BIOL206	بيولوجيا الخلية	3	3	4.5	BIOL204
BIOL207	اساسيات علم البيئة	3	3	4.5	BIOL204
مجموع الساعات		15			

المستوى السادس					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
MATH201	تفاضل وتكامل 1	6	0	6	-
PHYS202	فيزياء 1	4.5	3	6	-
CHEM212	كيمياء عضوية	3	3	4.5	CHEM203
مجموع الساعات		16.5			

المستوى السابع					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
ZOOL301	بيولوجيا الفقاريات	3	3	4.5	BIOL204
GENTC304	اساسيات الوراثة	3	3	4.5	BIOL206
BOTNY303	شكل النبات	3	3	4.5	BIOL206
BIOCH308	كيمياء حيوية	3	3	4.5	CHEM212
مجموع الساعات		18			

المستوى الثامن					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
ZOOL302	علم الحشرات العام	3	3	4.5	BIOL204
BOTNY306	علم وظائف أعضاء النبات	3	3	4.5	BIOCH308
COMP209	مقدمة في البرمجة	3	3	4.5	-
مجموع الساعات		13.5			

المستوى التاسع					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
ZOOL305	علم وظائف أعضاء الحيوان	3	3	4.5	ZOOL301
MICRO307	علم الأحياء الدقيقة	3	3	4.5	BIOL204
GENTC308	الأحياء الجزيئية	3	3	4.5	BIOCH308-GENTC304
مجموع الساعات		13.5			

شروط التخصيص بالمسارات اجتياز 120 ساعة معتمدة

متطلب مسار	متطلب جامعة
مقرر اختياري	متطلب كلية
تدريب صيفي	متطلب برنامج

اسم البرنامج: الأحياء اسم المسار: العلوم البيئية خطة البرنامج: 2019

المستوى العاشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
PARA412	اساسيات علم الطفيليات	3	3	4.5	ZOOL302
BIOL 411	النظام البيئي للخليج العربي	3	3	4.5	BIOL207
BIOL405	علم الغدد الصماء	1.5	3	3	ZOOL305
ISLM271	العقيدة الاسلامية	3	0	3	-
مجموع الساعات		15			

المستوى الحادي عشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
BOTNY417	تصنيف النبات	3	3	4.5	BOTNY303
BIOL 408	علم بيئة العشائر	3	3	4.5	BIOL207
ENGL 381	المهارات الشفهية العلمية	4.5	0	4.5	-
مجموع الساعات		13.5			

المستوى الثاني عشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
401 BIOL	المعلوماتية الحيوية	1.5	3	3	GENTC308-STAT211
BOTNY415	اجهاد النبات	3	3	4.5	BOTNY306
BIOL 425	علم البيئة الصحراوية	3	3	4.5	BIOL207
BIOL421	تقييم الأثر البيئي	3	0	3	BIOL408
ISLM272	Social system in Islam	3	0	3	-
مجموع الساعات		18			

ساعات يجب اجتياز 150 ساعة 3 BIOL426 التدريب الصيفي

المستوى الثالث عشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
414 BIOL	علم السموم البيئية	3	3	4.5	BIOL207
BIOL 506	مقدمة في الاستشعار البيئي عن بعد	1.5	3	3	-

المستوى الرابع عشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
MICRO 413	الاحياء الدقيقة للبيترول والمعادن	3	0	3	MICRO 307
BIOL 504	مشروع بحث التخرج	3	0	3	Pass level 12

المستوى الخامس عشر					
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب
ZOOL 503	سلوك الحيوان	3	0	3	ZOOL305
XXX	مقرر اختياري من قائمة B	3-1.5	0-3	3	-

	متطلب جامعة		متطلب مسار
	متطلب كلية		مقرر اختياري
	متطلب برنامج		تدريب صيفي

اسم البرنامج: الأحياء اسم المسار: العلوم البيئية خطة البرنامج: 2019

ZOOL 507	المصادر والاستزراع السمكي	3	3	4.5	BIOL 411	XXX	مقرر اختياري من قائمة A	3-1.5 Or 3	0-3 Or 3	3-4.5	-	XXX	مقرر اختياري من قائمة B	3-1.5	0-3	3	-
ISLM273	النظام الاقتصادي في الاسلام	3	0	3	-	XXX	مقرر اختياري من قائمة A	3-2	0-2	3		XXX	مقرر اختياري من قائمة B	3-1.5	0-3	3	-
						XXX	مقرر اختياري من قائمة A	3-2	0-2	3		ISLM274	النظام السياسي في الاسلام	3	0	3	-
مجموع الساعات		15				مجموع الساعات		15 – 16.5				مجموع الساعات		15			

يجب على الطلبة اجتياز على الأقل مقررین اختياريين من القائمة A بو اقع 9 ساعات معتمدة و3 مقررات اختيارية من القائمة B بو اقع 9 ساعات معتمدة

مقرر اختياري من قائمة A						
رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	مستوى الدراسة	المتطلب
BIOL551	الجغرافيا الحيوية	3	0	3	14 th	-
BIOL402	بيولوجيا التكوين	3	3	4,5	14 th	ZOOL301
MICRO404	التنوع الميكروبي	3	3	4.5	14 th	MICRO307
BIOL406	علم الأدلة الجناثية الحيوية	3	3	4.5	14 th	ZOOL302-MICRO307
BIOL455	المحاكاة الحيوية	3	0	3	14 th	-
BOTNY556	الفلورا السعودية	1.5	3	3	14 th	-
CHEM516	الكيمياء التحليلية الحيوية	1.5	3	3	14 th	CHEM203
مقرر اختياري من قائمة B						
BIOL501	التحضيرات المجهرية	1.5	3	3	15 th	BIOL 206
BIOL564	المعالجة الحيوية للملوثات	3	0	3	15 th	CHEM212-MICRO307
BIOL561	الاقتصاد البيئي	3	0	3	15 th	-

	متطلب جامعة		متطلب مسار
	متطلب كلية		مقرر اختياري
	متطلب برنامج		تدريب صيفي



اسم البرنامج: الأحياء اسم المسار: العلوم البيئية خطة البرنامج: 2019

BOTNY558	احيائية شجرة النخيل	3	0	3	15 th	-
BIOL 563	جودة المياه والصرف الصحي	1.5	3	3	15 th	MICRO307

متطلب مسار	متطلب جامعة
مقرر اختياري	متطلب كلية
تدريب صيفي	متطلب برنامج