

نموذج الخطة الدراسية

العلوم		الكلية:	الأحياء			القسم:		
لا يوجد		المسار التخصصي:	بكالوريوس العلوم في الأحياء			البرنامج:		
متطلبات الجامعة الإلزامية، ويخصص لها (26) ساعة معتمدة.								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	3	0	0	15	إنجليزي 1 English 1	ELS1101	.1
-	-	3	0	0	3	مقدمة في الرياضيات Introduction to Mathematics	MATH1101	.2
-	-	3	0	0	3	مهارات التفكير الناقد وتطبيقاته المعاصرة Critical Thinking and its Contemporary Applications	EDUF1102	.3
ELS1101	-	3	0	0	15	إنجليزي 2 English 2	ELS1102	.4
MATH1101	-	3	0	0	3	حساب التفاضل Differential Calculus	MATH1102	.5
-	-	2	0	0	2	مهارات الاتصال Communication Skills	CID1101	.6
-	-	2	0	0	2	الثقافة الإسلامية بين الأصالة والمعاصرة Islamic Culture between Authenticity and Contemporary	ISLS1101	.7
-	-	2	0	0	2	مهارات اللغة العربية Arabic Language Skills	ARAB1101	.8
-	-	3	0	2	2	مقدمة في الحوسبة Introduction to Computing	CSC1101	.9
ISLS1101	-	2	0	0	2	الإخلاق والقيم الحضارية في الإسلام Ethics and Civilized Values in Islam	ISLS1201	.10
		26	-	2	49	المجموع		

متطلبات الجامعة الاختيارية، ويخصص لها (13) ساعة معتمدة.								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	2	0	0	2	(مقرر اختياري تطوير مهني وشخصي) Elective Professional and Personal Development	(GEE_P)	.1
-	-	3	0	0	3	(مقرر اختياري تقنية) Elective Technology Course	(GEE_T)	.2
-	-	3	0	0	3	(مقرر اختياري لغات) Elective Languages Course	(GEE_L)	.3
-	-	2	0	0	2	(مقرر اختياري ثقافات) Elective Cultures Course	(GEE_C)	.4
-	-	3	0	2	2	(مقرر اختياري علوم طبيعية واجتماعية) Elective Natural and Social Sciences Course	(GEE_S)	.5
		13	-	2	11	المجموع		

متطلبات الكلية الإلزامية، ويخصص لها (15) ساعة معتمدة.								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	3	0	2	2	أساسيات الكيمياء Fundamentals of Chemistry	CHEM1101	.1
-	-	3	0	2	2	أساسيات الفيزياء Fundamentals of Physics	PHYS1101	.2
-	-	3	0	2	2	أساسيات علم الأحياء Fundamentals of Biology	BIO1101	.3
-	-	2	0	0	2	مبادئ الاستدامة البيئية Principles of Environmental Sustainability	BIO1201	.4
-	-	2	0	0	2	التنوع الأحيائي Biodiversity	BIO1208	.5
-	-	2	0	0	2	الموارد الطبيعية Natural Resources	PHYS1206	.6
		15	-	6	12	المجموع		

متطلبات الكلية الاختيارية، ويخصص لها (0) ساعة معتمدة.

رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
								.1
								.2
المجموع								

متطلبات القسم الإلزامية، ويخصص لها (72) ساعة معتمدة.								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	3	0	2	2	مقدمة في الإحصاء الحيوي Introduction to Biostatistics	STAT1251	.1
BIO1101	-	3	0	2	2	مبادئ علم البيئة Principles of Ecology	BIO1202	.2
BIO1101	-	3	0	2	2	بيولوجيا الخلية والأنسجة Cell and Tissue Biology	BIO1203	.3
BIO1101	-	3	0	2	2	اللافقاريات Invertebrates	BIO1204	.4
CHEM1101	-	3	0	2	2	الكيمياء العضوية 1 Organic Chemistry 1	CHEM1202	.5
BIO1101	-	3	0	2	2	علم النبات العام ١ General Botany 1	BIO1205	.6
BIO1101	-	3	0	2	2	علم الأحياء الدقيقة العام General Microbiology	BIO1206	.7
BIO1204	-	3	0	2	2	الفقاريات Vertebrates	BIO1207	.8
BIO1205	-	3	0	2	2	علم النبات العام ٢ General Botany 2	BIO1301	.9
BIO1204	-	3	0	2	2	علم الحشرات العام General Entomology	BIO1302	.10
BIO1206	-	3	0	2	2	علم البكتريا Bacteriology	BIO1303	.11
BIO1201 BIO1202	-	3	0	2	2	التلوث البيئي – استكشاف ٢ (ترابط) Environmental Pollution	BIO1304	.12
BIO1203	-	3	0	2	2	الوراثة العامة General Genetics	BIO1305	.13
BIO1207	-	3	0	2	2	فسيولوجيا الحيوان Animal Physiology	BIO1306	.14

BIO1208 BIO1301	-	3	0	2	2	فلورا المملكة العربية السعودية- استكشاف ٢ (ترابط) Flora of KSA	BIO1307	.15
BIO1204	-	3	0	2	2	علم الطفيليات Parasitology	BIO1308	.16
BIO1305	-	3	0	2	2	بيولوجيا جزيئية Molecular Biology	BIO1309	.17
BIO1301	-	3	0	2	2	فسيولوجيا النبات Plant Physiology	BIO1310	.18
BIO1206 BIO1306	-	3	0	2	2	علم المناعة Immunology	BIO1311	.19
BIO1302	-	3	0	2	2	مكافحة عامة General Control	BIO1401	.20
PHYS1206 BIO1207	-	3	0	2	2	علم الأحياء البحرية - استكشاف ٢ (ترابط) Marine Biology	BIO1402	.21
BIO1309	-	3	0	2	2	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	BIOC1403	.22
BIO1309	-	3	0	0	3	التقنية الحيوية Biotechnology	BIOC1404	.23
BIO1309	-	3	0	0	3	مشروع Project	BIO1498	.24
		72	-	46	49	المجموع		

متطلبات القسم الاختيارية، ويخصص لها (9) ساعة معتمدة.								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
BIO1301 BIO1206	-	3	0	2	2	علم الطحالب Phycology	BIO1403	.1
BIO1301		3	0	2	2	تصنيف النباتات الزهرية Taxonomy of Flowering Plants	BIO1404	.2
BIO1206	-	3	0	2	2	فسيولوجيا الأحياء الدقيقة Physiology of Microorganisms	BIO1405	.3
BIO1207		3	0	2	2	تحضير عينات حيوانية Animal Specimen Preparation	BIO1406	.4
BIO1310		3	0	2	2	علم أمراض النبات Plant Pathology	BIO1407	.5
BIO1202	-	3	0	0	3	حفظ وإدارة المحميات الطبيعية	BIO1408	.6

رمز المقرر	رمز المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات التدريبية	اسم المقرر	رمز المقرر	م
BIO1207	-	3	0	0	3		Natural Reserves (Conservation and (Management بيئة وسلوك الحيوان Animal Ecology and Behavior	BIO1409	.7
BIO1206	-	3	0	0	3		علم الوبائيات Epidemiology	BIO1410	.8
BIO1301	-	3	0	2	2		نباتات طبية واقتصادية Medicinal and Economic Plants	BIO1411	.9
BIO1207	-	3	0	2	2		علم الأجنة Embryology	BIO1412	.10
BIO1206	-	3	0	2	2		علم الفطريات Mycology	BIO1413	.11
BIO1302	-	3	0	2	2		علم الحشرات الطبية والزراعية Medical and Agricultural Entomology	BIO1414	.12
BIO1310	-	3	0	2	2		فسيولوجيا إجهاد النبات Plant Stress Physiology	BIO1415	.13
BIO1206 CHEM1202	-	3	0	2	2		المعالجة الحيوية للملوثات Bioremediation of Pollutants	BIO1416	.14
		9					المجموع		

المتطلبات الحرة: لا يوجد										
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م		
			تدريب	عملي	نظري					
										.1
										.2
										المجموع

المتطلبات التدريبية أو العملية أو الخبرة الميدانية:										
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م		
			تدريب	عملي	نظري					
BIOC1403	-	3	12	0	0	تدريب (مقرر استكشاف - تطبيق) Training	BIO1495	1.		
		3	12	-	-					المجموع
		138								المجموع الكلي لساعات الخطة الدراسية:

توزيع مقررات الخطة الدراسية على المستويات

المستوى الأول:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	3	0	0	15	الانجليزي 1 English 1	ELS1101	.1
-	-	3	0	0	3	مقدمة في الرياضيات Introduction to Mathematics	MATH1101	.2
-	-	2	0	0	2	مهارات الاتصال Communication Skills	CID1101	.3
-	-	3	0	2	2	مقدمة في الحوسبة Introduction to Computing	CSC1101	.4
-	-	2	0	0	2	الثقافة الاسلامية بين الأصالة والمعاصرة Islamic Culture between Authenticity and Contemporary	ISLS1101	.5
-	-	2	0	0	2	مهارات اللغة العربية Arabic Language Skills	ARAB1101	.6
-	-	3	0	2	2	أساسيات علم الأحياء Fundamentals of Biology	BIO1101	.7
		18	-	4	28	المجموع		

المستوى الثاني:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	3	0	2	2	اساسيات الفيزياء Fundamentals of Physics	PHYS1101	.1
ELS1101	-	3	0	0	15	انجليزي 2 English 2	ELS1102	.2
MATH1101	-	3	0	0	3	حساب التفاضل Differential Calculus	MATH1102	.3
-	-	3	0	2	2	أساسيات الكيمياء Fundamentals of Chemistry	CHEM1101	.4
-	-	3	0	0	3	مهارات التفكير الناقد وتطبيقاته المعاصرة Critical Thinking and its Contemporary Applications	EDUF1102	.5
-	-	3	0	2	2	مقدمة في الإحصاء الحيوي Introduction to Biostatistics	STAT1251	.6
		18	-	6	27	المجموع		

المستوى الثالث:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	2	0	0	2	مبادئ الاستدامة البيئية (مقرر إستكشاف 1 - مطلب كلية) Principles of Environmental Sustainability	BIO1201	.1
BIO1101	-	3	0	2	2	مبادئ علم البيئة Principles of Ecology	BIO1202	.2
-	-	3	0	0	3	(مقرر اختياري لغات) Elective Languages Course	(GEE_L)	.3
BIO1101	-	3	0	2	2	بيولوجيا الخلية والأنسجة Cell and Tissue Biology	BIO1203	.4
BIO1101	-	3	0	2	2	اللافقاريات Invertebrates	BIO1204	.5
CHEM1101	-	3	0	2	2	الكيمياء العضوية 1	CHEM1202	.6

						Organic Chemistry 1		
-	-	2	0	0	2	الموارد الطبيعية (مقرر إستكشاف 1 - مطلب كلية) Natural Resources	PHYS1206	.7
		19	-	8	15	المجموع		

المستوى الرابع:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
BIO1101	-	3	0	2	2	علم النبات العام ١ General Botany 1	BIO1205	.1
BIO1101	-	3	0	2	2	علم الأحياء الدقيقة العام General Microbiology	BIO1206	.2
ISLS1101	-	2	0	0	2	الاخلاق والقيم الحضارية في الإسلام Ethics and Civilization Values in Islam	ISLS1201	.3
BIO1204	-	3	0	2	2	الفقاريات Vertebrates	BIO1207	.4
-	-	2	0	0	2	التنوع الأحيائي (مقرر إستكشاف 1 - مطلب كلية) Biodiversity	BIO1208	.5
-	-	3	0	0	3	(مقرر اختياري تقنية) Elective Technology Course	(GEE_T)	.6
-	-	3	0	2	2	(مقرر اختياري علوم طبيعية واجتماعية) Elective Natural and Social Sciences Course	(GEE_S)	.7
		19	-	8	14	المجموع		

المستوى الخامس:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
BIO1205	-	3	0	2	2	علم النبات العام ٢ General Botany 2	BIO1301	.1
BIO1204	-	3	0	2	2	علم الحشرات العام General Entomology	BIO1302	.2
BIO1206	-	3	0	2	2	علم البكتريا Bacteriology	BIO1303	.3
BIO1201 BIO1202	-	3	0	2	2	التلوث البيئي - استكشاف ٢ (ترابط) Environmental Pollution	BIO1304	.4
BIO1203	-	3	0	2	2	الوراثة العامة General Genetics	BIO1305	.5
BIO1207	-	3	0	2	2	فسيولوجيا الحيوان Animal Physiology	BIO1306	.6
		18		12	12	المجموع		

المستوى السادس:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
-	-	2	0	0	2	(مقرر اختياري ثقافات) Elective Cultures Course	(GEE_C)	.1
BIO1208 BIO1301	-	3	0	2	2	فلورا المملكة العربية السعودية - استكشاف ٢ (ترابط) Flora of KSA	BIO1307	.2
BIO1204	-	3	0	2	2	علم الطفيليات Parasitology	BIO1308	.3
BIO1305	-	3	0	2	2	بيولوجيا جزيئية Molecular Biology	BIO1309	.4
BIO1301	-	3	0	2	2	فسيولوجيا النبات Plant Physiology	BIO1310	.5
-	-	2	0	0	2	(مقرر اختياري مهارات شخصية ومهنية) Elective Professional and Personal Development	(GEE_P)	.6
BIO1206 BIO1306	-	3	0	2	2	علم المناعة Immunology	BIO1311	.7
		19	-	10	14	المجموع		

المستوى السابع:					
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الفعلية	م	رمز المقرر	م

رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	تدريب	عملي	نظري			
BIO1302	-	3	0	2	2	مكافحة عامة General Control	BIO1401	.1
PHYS1206 BIO1207		3	0	2	2	علم الأحياء البحرية – استكشاف ٢ (ترايط) Marine Biology	BIO1402	.2
BIO1309	-	3	0	2	2	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	BIOC1403	.3
BIO1309	-	3	0	0	3	التقنية الحيوية Biotechnology	BIOC1404	.4
BIO1309	-	3	0	0	3	مشروع Project	BIO1498	.5
-	-	3	0	2	2	مقرر إختياري Elective Course	BIO140X	.6
		18		10	13	المجموع		

المستوى الثامن:								
رمز المتطلب السابق	رمز المتطلب المتزامن	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية			اسم المقرر	رمز المقرر	م
			تدريب	عملي	نظري			
BIOC1403	-	3	12	0	0	تدريب (مقرر إستكشاف – تطبيق) Training	BIO1495	1.
-	-	3	0	0	3	مقرر إختياري Elective Course	BIO141x	2.
-	-	3	0	2	2	مقرر إختياري Elective Course	BIO141x	3.
		9	12	2	5	المجموع		

رئيس قسم:	الأحياء	الاسم:	د. فؤاد بن عبدالله هومل العطوي
التوقيع:	١٤٤٥ / ٣ / ٦ هـ	التاريخ:	