

نموذج (2-6) الخطة الدراسية بنظام الفصلين

م	الكلية / المعهد	القسم العلمي	المرحلة	اسم البرنامج	التخصص الدقيق (إن وجد)
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	الأحياء	البكالوريوس	بكالوريوس العلوم في الأحياء	لا يوجد
المعلومات باللغة الإنجليزية	College of Science	Biology	Bachelor	Bachelor of Science in Biology	None

الخطة الدراسية											
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات التدريسية				القسم المشترك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	عملي	تمارين	المجموع			
المستوى (الفصل) الأول											
حيا	1101	احياء عامة	General Biology	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	-
كيم	1101	كيمياء عامة (1)	General Chemistry (1)	CHM	2	2	2	4	الكيمياء	اجباري	-
رياض	1101	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus (1)	MAT	3	0	2	4	الرياضيات والاحصاء	اجباري	-
نجل	1140	لغة انجليزية (1)	English (1)	ENG	1	0	2	2	كلية اللغات و الترجمة	اجباري	-
قرأ	1001	قران (متطلب جامعة 1)	Quran (University Requirement 1)	QUR	2	0	0	2	-	اجباري	-
		متطلب جامعة 2	University Requirement 2		2	0	0	2	-	اختياري	-
المجموع								13	4	6	18
المستوى (الفصل) الثاني											
حيا	1111	تصنيف الحيوانات	Animal Taxonomy	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101
حيا	1113	علم الخلية	Cell Biology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101
حيا	1121	تصنيف النباتات	Plant Taxonomy	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1101
فيز	1101	الفيزياء العامة (1)	General Physics (1)	PHY	2	2	2	4	الفيزياء	اجباري	-
نجل	1195	لغة انجليزية (2)	English (2)	ENG	1	0	2	2	كلية اللغات و الترجمة	اجباري	نجل 1140
		مقرر حر *	Free Course *		2	0	0	2	-	اختياري	-
المجموع								12	8	4	18
المستوى (الفصل) الثالث											
حيا	1231	علم الوراثة	Genetics	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1113
حيا	1237	الكيمياء الحيوية	Biochemistry	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101 كيم 1101
حيا	1241	علم الأحياء الدقيقة العام	General Microbiology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101
حيا	1251	البيئة والتنوع الأحيائي	Ecology and Biodiversity	BIO	1	2	0	2	الأحياء	اجباري	حيا 1121

احص	1217	الإحصاء الحيوي	Biostatistics	STA	2	0	2	3	الرياضيات والإحصاء	اجباري	ريض 1101
	1001	مهارات لغوية (متطلب جامعة 3)	Linguistic Skills (University Requirement 3)	ARB	2	0	0	2	-	اجباري	-
		متطلب جامعة 4	University Requirement 4		2	0	0	2	-	اختياري	-
المجموع					13	8	2	18			
المستوى (الفصل) الرابع											
حيا	1212	علم المناعة	Immunology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1113
حيا	1218	التقنيات المجهرية	Microtechniques	BIO	1	4	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101
حيا	1232	علم الأحياء الجزيئي	Molecular Biology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1231
حيا	1242	علم البكتريا	Bacteriology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1241
حيا	1252	تقييم الأثر البيئي	Environmental ImpactAssessment	BIO	1	2	0	2	الأحياء	اجباري	حيا 1251
		متطلب جامعة 5	University Requirement 5		2	0	0	2	-	اختياري	-
		متطلب جامعة 6	University Requirement 6		2	0	0	2	-	اختياري	-
المجموع					12	12	0	18			
نقطة الخروج: دبلوم العلوم في الأحياء *											
المستوى (الفصل) الخامس											
حيا	1314	علم وظائف أعضاء الحيوان	Animal Physiology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1218
حيا	1322	علم تشريح ووظائف أعضاء النبات	PlantAnatomy and Physiology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1251
حيا	1343	علم الطفيليات	Parasitology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1111
حيا	1353	علم الحشرات	Entomology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1111
كيم	1307	كيمياء تحليلية	Analytical Chemistry	CHM	3	3	0	4	الكيمياء	اجباري	كيم 1101
صحة	1311	الوبائيات وصحة المجتمع	Community Health & Epidemiology	COMH	2	0	0	2	كلية الطب	اجباري	حيا 1101 حيا 1241
المجموع					13	11	0	18			
المستوى (الفصل) السادس											
حيا	1324	علم أمراض النبات	Plant Pathology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1322
حيا	1333	الهندسة الوراثية والتقنية الحيوية	Genetic Engineering & Biotechnology	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1231 حيا 1232

حيا 1241	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	BIO	Virology	علم الفيروسات	1345	حيا
Upon specifying the course	اختياري	الأحياء	2	0	2	1		Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		
-	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة 7		
-	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة 8		
-	اختياري	-	2	0	0	2		Free Course *	مقرر حر *		
			18	0	8	14	المجموع				
المستوى (الفصل) السابع											
حيا 1314	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	BIO	Embryology	علم الأجنة	1415	حيا
احص 1217	اجباري	الأحياء	2	2	0	1	BIO	Bioinformatics	المعلوماتية الحيوية	1434	حيا
حيا 1242 حيا 1345	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	BIO	Microbial Pollution	التلوث الميكروبي	1454	حيا
حيا 1314	اجباري	الأحياء	2	0	2	1	BIO	Animal Behavior	سلوكيات الحيوان	1455	حيا
Upon specifying the course	اختياري	الأحياء	2	0	2	1	BIO	Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)		حيا
-	اختياري	-	2	0	0	2	-	University Requirement 9	متطلب جامعة 9		
-	اختياري	-	2	0	0	2	-	University Requirement 10	متطلب جامعة 10		
-		-	2	0	0	2	-	Free Course *	مقرر حر *		
			18	2	8	13	المجموع				
المستوى (الفصل) الثامن											
The student must complete a minimum of 126 credit hours	اجباري	الأحياء	6		6		BIO	Field Training	تدريب ميداني	1497	حيا

-The student must complete a minimum of 126 credit hours -Upon specifying the title of research Project احص 1217-	اجباري	الأحياء	4	4	BIO	Graduation Project	مشروع التخرج	1499	حيا
			10	10	المجموع				

يكون مجموع ما يدرسه الطالب من المتطلبات الجامعية هو 10 مقررات بمجموع 20 وحدة دراسية.

* مجموع ساعات المقررات الحرة هو 6 ساعات وهي إلزامية لإنهاء البرنامج.

** نقطة الخروج: للحصول على دبلوم العلوم في الأحياء يجب إنهاء 64 وحدة دراسية على النحو التالي: 60 وحدة دراسية في أول عامين دراسيين، 4 وحدات دراسية متطلبات جامعة (قرآن و مهارات لغوية).

قائمة المقررات الاختيارية											
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات التدريسية			القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق	
مقرر اختياري (1)											
حيا	1417	علم الدم	Haematology	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1314	
حيا	1419	علم الأجنة التجريبي	Experimental Embryology	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1415	
حيا	1457	المكافحة الحيوية	Biological control	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1353	
حيا	1458	علم وظائف الأعضاء البيئي	Ecological Physiology	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1252	
مقرر اختياري (2)											
حيا	1459	النباتات والحيوانات في المملكة العربية السعودية	Flora & Fauna of Saudi Arabia	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1252	
حيا	1461	علم الغدد الصماء	Endocrinology	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1314	
حيا	1471	أحياء تطبيقية	Applied Biology	BIO	1	2	0	2	اختياري	حيا 1333	
حيا	1473	المنهجية العلمية	Scientific methodology	BIO	1	2	0	2	اختياري	احص 1217	