



نموذج (10) الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م	الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)						
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	الأحياء	البكالوريوس	الأحياء	لا يوجد						
المعلومات باللغة الإنجليزية	College of Science	Biology	Bachelor	Biology	None						
الخطة الدراسية											
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات التدريس الأسبوعية			عدد الوحدات	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	عملي	تمارين				
الفصل (المستوى) الأول											
كيم	1101	كيمياء عامة (1)	General Chemistry (1)	CHM	4	2	0	5	الكيمياء	اجباري	
حيا	1101	احياء عامة	General Biology	BIO	4	2	0	5	الأحياء	اجباري	
نجل	1140	لغة انجليزية (1)	English (1)	ENG	2	0	2	3	كلية اللغات و الترجمة	اجباري	
		متطلب جامعة 1	University Requirement 1		2	0	0	2		اختياري	
الفصل (المستوى) الثاني											
رياض	1101	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus (1)	MAT	4	0	2	5	الرياضيات والاحصاء	اجباري	
حيا	1121	تصنيف علم النبات	Taxonomy of Botany	BIO	4	2	0	5	الأحياء	اجباري	حيا 1101
نجل	1195	لغة انجليزية (2)	English (2)	ENG	2	0	2	3	كلية اللغات و الترجمة	اجباري	نجل 1140
		متطلب جامعة 2	University Requirement 2		2	0	0	2		اختياري	



الفصل (المستوى) الثالث													
حيا	1101	حيا	1111	تصنيف علم الحيوان	Taxonomy of Zoology	BIO	4	2	0	5	الأحياء	اجباري	حيا 1101
فيز	1101	فيزياء العامة (1)	1101	General Physics (1)	PHY	3	2	2	5	الفيزياء	اجباري		
حيا	1113	علم الخلية	1113	Cell Biology	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1101	
		متطلب جامعة 3		University Requirement 3		2	0	0	2		اختياري		
الفصل (المستوى) الرابع													
حيا	1231	علم الوراثة	1231	Genetics	BIO	4	2	0	5	الأحياء	اجباري	حيا 1113	
حيا	1241	علم الأحياء الدقيقة العام	1241	General Microbiology	BIO	4	2	0	5	الأحياء	اجباري	حيا 1101	
حيا	1251	البيئة والتنوع الأحيائي	1251	Ecology and Biodiversity	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1121	
		متطلب جامعة 4		University Requirement 4		2	0	0	2		اختياري		
الفصل (المستوى) الخامس													
حيا	1212	علم المناعة	1212	Immunology	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1113	
حيا	1232	الأحياء الجزيئية	1232	Molecular Biology	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1231	
حيا	1237	الكيمياء الحيوية	1237	Biochemistry	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1101 كيم 1101	
قرأ	1001	قرآن كريم (متطلب جامعة 5)	1001	Holy Quran (University Requirement 5)		2	0	0	2		اختياري		
الفصل (المستوى) السادس													
حيا	1242	علم البكتريا	1242	Bacteriology	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1241	
حيا	1244	التقنيات المجهرية	1244	Microtechnique	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري		
حيا	1252	مبادئ تقييم الأثار البيئية	1252	Principles of Environmental Impact Assessment	BIO	2	2	0	3	الأحياء	اجباري	حيا 1251	
		متطلب جامعة 6		University Requirement 6		2	0	0	2		اختياري		
		مقرر حر *		Free Course *							اختياري		
نقطة خروج : دبلوم العلوم في الأحياء **													



الفصل (المستوى) السابع											
حيا 1212	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Animal Physiology	علم وظائف أعضاء الحيوان	1314	حيا
حيا 1237											
حيا 1251	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Plant Anatomy	علم تشريح النبات	1322	حيا
حيا 1111	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Parasitology	علم الطفيليات	1343	حيا
	اختياري							Free Course *	مقرر حر *		
الفصل (المستوى) الثامن											
كيم 1101	اجباري	الكيمياء	5	0	2	4	CHM	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	1337	كيم
حيا 1101	اجباري	كلية الطب	2	0	0	2	COMH	Community Health & Epidemiology	الوبائيات و صحة المجتمع	1311	صحة
حيا 1241											
حيا 1322	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Plant Physiology	علم وظائف أعضاء النبات	1323	حيا
Upon specifying the course	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		
الفصل (المستوى) التاسع											
حيا 1232	اجباري	الأحياء	5	0	2	4	BIO	Biotechnology	التقنية الحيوية	1333	حيا
حيا 1244											
حيا 1242	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Virology	علم الفيروسات	1345	حيا
حيا 1111	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Entomology	علم الحشرات	1353	حيا
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة 7		
الفصل (المستوى) العاشر											
حيا 1314	اجباري	الأحياء	5	0	2	4	BIO	Embryology	علم الأجنة	1415	حيا
ريض 1101	اجباري	الرياضيات والاحصاء	4	2	0	3	STA	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	1417	احص
حيا 1231	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Human and Genetic Engineering	الهندسة الوراثية والبشرية	1436	حيا
حيا 1333											
	اختياري							Free Course *	مقرر حر *		



الفصل (المستوى) الحادي عشر											
حيا	1434	المعلوماتية الحيوية	Bioinformatics	BIO	3	0	2	4	الأحياء	اجباري	احص 1417
حيا	1454	التلوث الميكروبي	Microbial Pollution	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اجباري	حيا 1242 حيا 1345
حيا		مقرر اختياري (2)	Elective Course (2)	BIO	3	2	0	4	الأحياء	اختياري	Upon specifying the course
		متطلب جامعة 8	University Requirement 8		2	0	0	2		اختياري	
الفصل (المستوى) الثاني عشر											
		متطلب جامعة 9	University Requirement 9		2	0	0	2		اختياري	
		متطلب جامعة 10	University Requirement 10		2	0	0	2		اختياري	
حيا	1497	تدريب ميداني	Field Training	BIO	5			4	الأحياء	اجباري	The student must have completed a minimum number of 160 credit hours.
حيا	1499	مشروع بحثي	Research Project	BIO	5			4	الأحياء	اجباري	The student must have completed a minimum number of 160 credit hours. Upon specifying the research Project



STA 1417 +
BIO 1244

يكون مجموع ما يدرسه الطالب من المتطلبات الجامعية هو عشرة مقررات بمجموع 20 وحدة تعليمية.

* مجموع ساعات المقررات الحرة (6) ساعات وهي إلزامية لإنهاء البرنامج.

** للحصول على دبلوم العلوم في الأحياء يجب إنهاء 50% من الخطة الدراسية للبرنامج (87 وحدة دراسية على الأقل).



قائمة المقررات الاختيارية

حيا 1314	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Hematology	علم الدم	1417	حيا
حيا 1415	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Experimental Embryology	علم الأجنة التجريبي	1419	حيا
حيا 1322	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Plant Pathology	علم أمراض النبات	1424	حيا
حيا 1252	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Animal Behavior	سلوك الحيوان	1455	حيا
حيا 1353	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Biological control	التحكم البيولوجي	1457	حيا
حيا 1353	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Ecological Physiology	علم وظائف الأعضاء البيئي	1458	حيا
حيا 1353	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Flora & Fauna of Saudi Arabia	النباتات والحيوانات في المملكة العربية السعودية	1459	حيا
حيا 1314	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Endocrinology	علم الغدد الصماء	1461	حيا
	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Applied Biology	أحياء تطبيقية	1471	حيا
احص 1417	اختياري	الأحياء	4	0	2	3	BIO	Scientific methodology	المنهجية العلمية	1473	حيا