

# تخصص الأحياء (أحياء حيوان) 401501- توصية 44

## ساعات الخطة 183

المستوى الأول				
اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
		4	الكيمياء العامة 1	CHM1101
		4	الأحياء العامة	BIO1101
		2	مستقبل علم الأحياء	BIO1102
		2	الثقافة الإسلامية 1	ICC1201
		4	اللغة الإنجليزية 1	ELCE1201
المستوى الثاني				
الأحياء العامة	BIO1101	3	مهارات بيولوجية عملية أساسية	BIO1103
اللغة الإنجليزية 1	ELCE1201	4	اللغة الإنجليزية 2	ELCE1202
		4	مقدمة في التفاعل والتكامل	MTH1101
		2	تقنية الرقمية	DS1101
الأحياء العامة	BIO1101	3	بيولوجيا الحيوان	BIO1201
المستوى الثالث				
		2	القرآن الكريم 1	QR1101
اللغة الإنجليزية 2	ELCE1202	4	اللغة الإنجليزية 3	ELCE1203
الأحياء العامة	BIO1101	3	بيولوجيا النبات	BIO1301
الكيمياء العامة 1	CHM1101	4	الكيمياء العضوية	CHM1416
		4	فيزياء عامة 1	PHY1101
المستوى الرابع				
اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الثقافة الإسلامية 1	ICC1201	2	الثقافة الإسلامية 2	ICC2202
الكيمياء العضوية	CHM1416	3	الكيمياء الحيوية	CHM2430
مهارات بيولوجية عملية أساسية	BIO1103	2	المخاطر البيولوجية	BIO2105
الأحياء العامة	BIO1101	4	علم الأحياء الدقيقة العام	BIO2401
بيولوجيا الحيوان	BIO1201	3	أساسيات علم البيئة	BIO2501
بيولوجيا النبات	BIO1301			





### المستوى الخامس

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الإحصاء الحيوي	MTH2511	4	علم الوراثة	BIO2106
علم الاحياء الدقيقة العام	BIO2401			
مقدمة في التفاضل والتكامل	MTH101	4	الإحصاء الحيوي	MTH2511
		2	الكتابة والتحرير العربي	ARS1601
بيولوجيا النبات	BIO1301	3	بيولوجيا الخلية	BIO2107
بيولوجيا الحيوان	BIO1201			
أساسيات علم البيئة	BIO2501	3	علم الاحياء البحرية	BIO2108

### المستوى السادس

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
		2	اخلاقيات العلوم البيولوجية	BIO2112
مهارات بيولوجية عملية أساسية	BIO1103	3	تقنيات ميكروسكوبية	BIO2111
بيولوجيا الخلية	BIO2107			
القرآن الكريم 1	QR1101	2	القرآن الكريم (٢)	QR2102
علم الوراثة	BIO2106	4	البيولوجيا الجزيئية	BIO2109
علم الوراثة	BIO2106	3	تقنية حيوية عامة	BIO2110
البيولوجيا الجزيئية	BIO2109			

### المستوى السابع

القرآن الكريم 2	QR2102	2	القرآن الكريم (٣)	QR3103
بيولوجيا الحيوان	BIO1201	3	تشريح الحيوان	BIO3202
بيولوجيا الحيوان	BIO1201	3	لافقاريات	BIO3203
بيولوجيا الحيوان	BIO1201	3	فسيولوجي حيوان	BIO3204
أساسيات علم البيئة	BIO2501	3	بيئة حيوان وتلوث	BIO3514

### المستوى الثامن

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
تشريح الحيوان	BIO3202	3	تصنيف حيوان وفونا	BIO3207
فسيولوجي حيوان	BIO3204	3	فسيولوجيا الاعصاب	BIO3208
تشريح الحيوان	BIO3202	3	فقاريات	BIO3205
الثقافة الإسلامية 2	ICC2202	2	الثقافة الإسلامية 3	ICC3203
لافقاريات	BIO3203	3	علم الحشرات	BIO3206
علم الاحياء الدقيقة العام	BIO2401	3	علم المناعة	BIO3209

### المستوى التاسع

		8	التدريب التعاوني	BIO3210
--	--	---	------------------	---------

### المستوى العاشر

الثقافة الإسلامية 3	ICC3203	2	الثقافة الإسلامية 4	ICC4204
تصنيف حيوان وفونا	BIO3207	3	سلوك الحيوان	BIO4215
فسيولوجي الاعصاب	BIO3208	3	علم الغدد الصماء	BIO4214
بيولوجيا الخلية	BIO2107	3	بيولوجيا الأورام	BIO4213
		2	علم السموم	BIO4212
لافقاريات	BIO3203	3	علم الطفيليات	BIO4211

### المستوى الحادي عشر

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
تقنية حيوية عامة	BIO2110	3	التكنولوجيا الحيوية التطبيقية الحيوانية	BIO4218
القرآن الكريم 3	QR3103	2	القرآن الكريم 4	QR4104
فقاريات	BIO3205	3	علم الاجنة	BIO4219
البيولوجيا الجزيئية	BIO2109	3	المعلوماتية الحيوية	BIO4217
الإحصاء الحيوي	MTH2511	2	مهارات بحثية في علم احياء الحيوان	BIO4216

### المستوى الثاني عشر

التكنولوجيا الحيوية التطبيقية الحيوانية	BIO4218	3	زراعة انسجة حيوانية	BIO4221
تصنيف حيوان وفونا	BIO3207	2	حماية الحياة الفطرية	BIO4505
		4	مشروع تخرج	BIO4220





## مقررات اختيارية أحياء حيوان

مقررات اختيارية				
اسم المقرر المتطلب	المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
أساسيات علم البيئة	BIO2501	2	التنوع الحيوي في المملكة العربية السعودية	BIO2503
		2	المصادر الطبيعية في المملكة العربية السعودية	BIO2502
		2	الصحة والتغذية	NUT1101
		2	مقدمة في الضيافة	TOR1101
		2	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	AI2001
		2	البحث والابتكار	PSY1101
		2	ريادة الأعمال والابتكار	BA1902
الأحياء العامة	BIO1101	2	التحضر مشاكل وحلول	BIO4507
فسيولوجي حيوان	BIO3204	2	فسيولوجي الحيوان البيئي	BIO4224
التكنولوجيا الحيوية التطبيقية الحيوانية	BIO4218	2	علم الأحياء الجنائي	BIO4223
مهارات بيولوجية عملية أساسية	BIO1103	2	إدارة المختبرات البيولوجية	BIO4222
		2	مهارات التأهيل المهني	BA1901