

## مقررات قسم علوم الأحياء

أ - مقررات إجبارية من قسم علوم الأحياء يدرسها جميع طلاب القسم بصرف النظر عن

شعبة التخصص (28 وحدة دراسية) وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 110	4	3	3	أحياء عامة (2)	Bio 201	أح 202
أح 110	3	3	2	وراثة عامة	Bio 221	أح 221
أح 110	3	3	2	بيولوجيا الخلية	Bio 222	أح 222
أح 202	3	3	2	الأحياء الدقيقة العامة	Bio 231	أح 231
أح 202	3	3	2	النبات العام	Bio 241	أح 241
أح 202	3	3	2	الحيوان العام	Bio 251	أح 251
أح 202	3	3	2	أساسيات علم البيئة	Bio 271	أح 271
أح 222	3	3	2	بيولوجيا جزئية	Bio 325	أح 325
أح 271	3	3	2	تلوث بيئي	Bio 471	أح 471

ب - مقررات إجبارية من قسم علوم الأحياء يدرسها طلاب شعبة الأحياء الدقيقة  
(30 وحدة دراسية) وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 231	3	3	2	فيروسات	Bio 330	أح 330
أح 231	3	3	2	بكتريا	Bio 331	أح 331
أح 231	3	3	2	فطريات	Bio 332	أح 332
أح 231	3	3	2	طحالب	Bio 333	أح 333
أح 231	3	3	2	بيئة ميكروبية	Bio 335	أح 335
أح 331	3	3	2	فسيولوجي أحياء دقيقة	Bio 336	أح 336
أح (331+330)	3	3	2	علم المناعة والأمصال	Bio 430	أح 430
أح 332	3	3	2	أمراض النبات	Bio 432	أح 432
أح 336	3	3	2	ميكروبيولوجيا مرضية	Bio 434	أح 434
أح (336+335)	3	3	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	Bio 436	أح 436

ج - مقررات اختيارية من قسم علوم الأحياء يدرس منها طلاب شعبة الأحياء الدقيقة  
(10 وحدة دراسية) فقط وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 231	2	-	2	أسس تقسيم الأحياء الدقيقة	Bio 334	أح 334
أح (332+331)	3	3	2	ميكروبيولوجيا التربة والمياه	Bio 431	أح 431
أح (231+221)	3	3	2	وراثة أحياء دقيقة	Bio 433	أح 433
أح (336+335)	3	3	2	ميكروبيولوجيا صناعية	Bio 435	أح 435
أح 336	3	3	2	ميكروبيولوجيا تلوث البيئة	Bio. 437	أح 437
أح 333	3	3	2	بيئة طحالب	Bio. 438	أح 438
أح 251	3	3	2	علم الطفيليات	Bio. 451	أح 451
-	3	-	3	قراءات و مصطلحات لغوية تخصصية	Bio 391	أح 391
-	3	-	3	تطبيقات حاسوبية في الأحياء	Bio 392	أح 392

د - مقررات إجبارية من قسم علوم الأحياء يدرسها طلاب شعبة علم النبات (30 وحدة دراسية) وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 231	3	3	2	طحالب	Bio 333	أح 333
أح 241	3	3	2	تشريح نبات	Bio 341	أح 341
أح 241	3	3	2	فسيولوجي نبات (1)	Bio 342	أح 342
أح 241	3	3	2	تصنيف النباتات الزهرية (1)	Bio 343	أح 343
أح 343	3	3	2	تصنيف النباتات الزهرية (2)	Bio 344	أح 344
أح 241	3	3	2	علاقة النبات بالماء والتربة	Bio 345	أح 345
أح 345	3	3	2	تغذية نبات	Bio 441	أح 441
أح 342	3	3	2	فسيولوجي نبات (2)	Bio 442	أح 442
أح (345+271)	3	3	2	بيئة نباتية	Bio 443	أح 443
أح 241	3	3	2	تحليل أنسجة نباتية	Bio 447	أح 447

هـ - مقررات اختيارية من قسم علوم الأحياء يدرس منها طلاب شعبة علم النبات (10 وحدة دراسية) فقط وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 231	3	3	2	فطريات	Bio 332	أح 332
أح 241	3	3	2	النباتات الطبية في المملكة العربية السعودية	Bio 348	أح 348
أح 241	3	3	2	نبات اقتصادي	Bio 440	أح 440
أح 332	2	3	1	ميكروبيولوجيا النبات	Bio 444	أح 444
أح (443+442)	3	3	2	الفسيولوجيا البيئية للنبات	Bio 445	أح 445
أح 344	3	3	2	أرشجونيات	Bio 446	أح 446
أح 443	3	3	2	فلورا المملكة العربية السعودية	Bio 448	أح 448
-	3	-	3	قراءات و مصطلحات لغوية تخصصية	Bio 391	أح 391
-	3	-	3	تطبيقات حاسوبية في الأحياء	Bio 392	أح 392

و - مقررات إجبارية من قسم علوم الأحياء يدرسها طلاب شعبة علم الحيوان (30 وحدة دراسية) وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتمد	عملي	نظري			
--	--	3	2	لافقاريات (1)	Bio 351	أح 351
--	--	3	2	علم الانسجة الحيوانية	Bio 353	أح 353
--	--	3	2	فسيولوجي حيوان (1)	Bio 354	أح 354
--	--	3	2	علم الأجنة	Bio 355	أح 355
--	--	3	2	تحضير عينات حيوانية	Bio 356	أح 356
--	--	3	2	علم الحشرات العام	Bio 359	أح 359
--	--	3	2	علم الطفيليات	Bio 451	أح 451
--	--	3	2	علم الطيور	Bio 452	أح 452
--	--	3	2	علم الثدييات	Bio 455	أح 455
--	--	3	2	علم سلوك الحيوان	Bio 456	أح 456

ز - مقررات اختياريّة من قسم علوم الأحياء يدرس منها طلاب شعبة علم الحيوان  
(10 وحدة دراسية) فقط وهي :

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر
	معتد	عملي	نظري			
أح 351	2	3	1	لافقاريات (2)	Bio 352	أح 352
أح 251	2	3	1	زراعة الخلايا والأنسجة الحيوانية	Bio 357	أح 357
أح 251	3	3	2	علم البرمائيات والزواحف	Bio 358	أح 358
أح 254	2	3	1	الغدد الصماء	Bio 450	أح 450
أح(357+354)	3	3	2	فسيولوجي حيوان (2)	Bio 453	أح 453
أح 251	3	3	2	علم الأسماك	Bio 454	أح 454
أح 271	3	3	2	بيئة حيوانية	Bio 457	أح 457
أح 359	2	3	1	الحشرات الاقتصادية والطبية	Bio 458	أح 458
أح 251	3	3	2	تشریح مقارن للفقاريات	Bio 459	أح 459
أح 251	3	3	2	بيولوجيا وتصنيف الفقاريات	Bio 460	أح 460
أح 251	2	-	2	أسس تصنيف الحيوان والتنوع البيولوجي	Bio 461	أح 461
أح 251	3	3	2	فونا المملكة	Bio 462	أح 462
أح 359	3	3	2	فسيولوجيا الحشرات	Bio 463	أح 463
أح 359	3	3	2	تصنيف الحشرات	Bio 464	أح 464
أح 359	3	3	2	الفونا الحشرية في المملكة	Bio 465	أح 465
أح 359	3	3	2	مكافحة آفات حشرية	Bio 466	أح 466
-	3	-	3	قراءات و مصطلحات لغوية تخصصية	Bio 391	أح 391
-	3	-	3	تطبيقات حاسوبية في الأحياء	Bio 392	أح 392

(3) مقرر تدريبي (أح 390) (وحدتين دراسيتين) :

وهو مقرر تم استحداثه في الخطة الدراسية الجديدة وهي عبارة عن فترة لا تقل عن ستة أسابيع

خلال فترة الصيف يقضيها الطالب لدى جهة العمل تحت إشراف القسم؛ وهي من ضمن

متطلبات الكلية وهي على النحو التالي:

المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز ورقم المادة
موافقة القسم	2	تدريب ميداني (1)	أح 390

متطلبات الحصول على بكالوريوس العلوم في الأحياء (أحياء دقيقة أو نبات أو حيوان) هي إكمال دراسة (128 وحدة دراسية) معتمدة بتقدير عام لا يقل عن مقبول (بمعدل تراكمي لا يقل عن 2) وتشمل :

ملاحظات	الوحدات الدراسية	المتطلبات
كما هو موضح في متطلبات الجامعة	26	متطلبات الجامعة
كما هو موضح في متطلبات السنة التحضيرية	15	متطلبات السنة التحضيرية
كما هو موضح في متطلبات الكلية	9	متطلبات الكلية
متطلبات إجبارية من القسم .	28	متطلبات التخصص والمقررات المساعدة
متطلبات إجبارية لكل شعبة .	30	
متطلبات إجبارية من قسم الاحصاء .	4	
متطلبات إختيارية لكل شعبة .	10	
من خارج التخصص	6	متطلبات حرة
	128	المجموع الكلي

## متطلبات الكلية :

المتطلب السابق	اسم المقرر	Code & NO	رمز المقرر ورقمه
ك 110	كيمياء عضوية	CHEM230	ك 230
-	أمن وسلامة المختبرات	BIO 200	أح 200
ك 110	معمل كيمياء	CHEM 201	ك 201
أح 110	معمل أحياء	BIO 201	أح 201
موافقة القسم	تدريب صيفي	BIO 390	أح 390

خطة الدراسة لدرجة البكالوريوس في العلوم تخصص علوم الأحياء  
1- شعبة علم الأحياء الدقيقة

المستوى الثاني (15 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT 110	إحصاء عام	3	-
CHEM 110	كيمياء عامة	3	-
ELC 102	لغة انجليزية (2)	3	ELC 101
COMM 101	مهارات اتصال	3	-
BIO 110	أحياء عامة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية		15	

المستوى الأول (12 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH 110	رياضيات	3	-
PHYS 110	فيزياء عامة	3	-
ELC 101	لغة انجليزية (1)	3	-
CS 100	حاسب الي	3	-
-	-	-	-
مجموع الوحدات الدراسية		12	

المستوى الرابع (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 371	كيمياء حيوية عامة	4	-
BIO 221	وراثة عامة	3	BIO 110
BIO 222	بيولوجيا الخلية	3	BIO 110
ARAB 201	لغة عربية 2	3	ARAB 101
+++	مادة حرة	3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
مجموع الوحدات الدراسية		16	

المستوى الثالث (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS 101	ثقافة اسلامية 1	2	-
BIO 202	أحياء عامة (2)	4	BIO 110
BIO 281	معمل أحياء	1	BIO 110
CHEM 281	معمل كيمياء عامة	1	CHEM 110
CHEM 230	كيمياء عضوية	4	-
BIO 200	أمن وسلامة المختبرات	1	-
ARAB101	لغة عربية 1	3	-
مجموع الوحدات الدراسية		16	

المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 330	فيروسات	3	BIO 231
BIO 331	بكتيريا	3	BIO 231
BIO 332	فطريات	3	BIO 231
BIO 333	طحالب	3	BIO 231
ISLS 301	ثقافة اسلامية 3	2	ISLS 201
BIO 325	بيولوجيا جزيئية	3	BIO 222
مجموع الوحدات الدراسية		17	

المستوى الخامس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 231	الأحياء الدقيقة العامة	3	BIO 202
BIO 241	النبات العام	3	BIO 202
BIO 251	الحيوان العام	3	BIO 202
BIO 271	اساسيات علم البيئة	3	BIO 202
ISLS 201	ثقافة اسلامية 2	2	ISLS 101
+++	مادة حرة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية		17	

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 390	تدريب 1	2	موافقة القسم

المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 434	ميكروبيولوجيا مرضية	3	BIO 336
BIO 436	ميكروبيولوجيا الاغذية	3	BIO 336
BIO +++	عدة مقررات اختبارية من الأحياء	10	-
BIO +++			
BIO +++			
BIO +++			
مجموع الوحدات الدراسية		16	

المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 335	بيئة ميكروبية	3	BIO 231
BIO 336	فسيولوجي أحياء دقيقة	3	BIO 231
BIO 430	علم المناعة والامصال	3	BIO 331+330
BIO 432	أمراض نبات	3	BIO 332
BIO 471	تلوث بيئي	3	BIO 271
ISLS 401	ثقافة اسلامية 4	2	ISLS 301
مجموع الوحدات الدراسية		17	

\*مقررات مستحدثة



## 2- شعبة علم النبات

### المستوى الثاني (15 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT 110	إحصاء عام	3	-
CHEM 110	كيمياء عامة	3	-
ELC 102	لغة انجليزية (2)	3	ELC 101
COMM 101	مهارات اتصال	3	-
BIO 110	احياء عامة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			15

### المستوى الأول (12 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH 110	رياضيات	3	-
PHYS 110	فيزياء عامة	3	-
ELC 101	لغة انجليزية (1)	3	-
CS 100	حاسب الي	3	-
-	-	-	-
مجموع الوحدات الدراسية			12

### المستوى الرابع (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 371	كيمياء حيوية عامة	4	BIO 110
BIO 221	وراثة عامة	3	BIO 110
BIO 222	بيولوجيا الخلية	3	BIO 110
ARAB 201	لغة عربية 2	3	ARAB 101
+++	مادة حرة	3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الثالث (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS 101	ثقافة اسلامية 1	2	-
BIO 202	احياء عامة(2)	4	BIO 110
BIO 281	معمل احياء	1	BIO 110
CHEM 281	معمل كيمياء عامة	1	CHEM 110
CHEM 230	كيمياء عضوية	4	-
BIO 200	امن وسلامة المختبرات	1	-
ARAB 101	لغة عربية 1	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 341	تشرح نبات	3	BIO 241
BIO 342	فسيولوجي نبات 1	3	BIO 241
BIO 343	تصنيف نباتات زهرية 1	3	BIO 241
BIO 345	علاقة النبات بالماء والترية	3	BIO 241
BIO 325	بيولوجيا جزئيه	3	BIO 222
ISLS 301	ثقافة اسلامية 3	2	ISLS 201
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى الخامس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 231	الاحياء الدقيقة العامة	3	BIO 202
BIO 241	النبات العام	3	BIO 202
BIO 251	الحيوان العام	3	BIO 202
BIO 271	اساسيات علم البيئة	3	BIO 202
ISLS 201	ثقافة اسلامية 2	2	ISLS 101
+++	مادة حرة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			17

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
390 Bio	تدريب 1	2	موافقة القسم

### المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 447	تحليل انسجة نباتية	3	BIO 241
BIO 471	تلوث بيئي	3	BIO 271
BIO +++	عدة مقررات اختيارية من الاحياء	10	
BIO +++			
BIO +++			
BIO +++			
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO 333	طحالب	3	BIO 231
BIO 344	تصنيف نباتات زهرية 2	3	BIO 343
BIO 441	تغذية نبات	3	BIO 354
BIO 442	فسيولوجيا النبات 2	3	BIO 342
BIO 443	بيئة نباتية	3	BIO 271 + 345
ISLS 401	ثقافة اسلامية 4	2	ISLS 301
مجموع الوحدات الدراسية			17

\*مقررات مستحدثة

## 3 -شعبة علم الحيوان

### المستوى الثاني (15 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
------------	------------	---------	----------------

### المستوى الأول (12 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب
------------	------------	---------	---------

				السابق			
-	3	إحصاء عام	STAT 110	-	3	رياضيات	MATH 110
-	3	كيمياء عامة	CHEM 110	-	3	فيزياء عامة	PHYS 110
ELC 101	3	لغة انجليزية (2)	ELC 102	-	3	لغة انجليزية (1)	ELC 101
-	3	مهارات اتصال	COMM 101	-	3	حاسب الي	CS 100
-	3	احياء عامة	BIO 110	-	-	-	-
	15	مجموع الوحدات الدراسية			12	مجموع الوحدات الدراسية	

#### المستوى الرابع (16 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO 110	4	كيمياء حيوية عامة	BIOC 371
BIO 110	3	وراثة عامة	BIO 221
BIO 110	3	بيولوجيا الخلية	BIO 222
ARAB 101	3	لغة عربية 2	ARAB 201
-	3	مادة حرة	+++
-	-	-	-
-	-	-	-
	16	مجموع الوحدات الدراسية	

#### المستوى الثالث (16 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	2	ثقافة اسلامية 1	ISLS 101
BIO 110	4	احياء عامة(2)	BIO 202
BIO 110	1	معمل احياء	BIO 281
CHEM 110	1	معمل كيمياء عامة	CHEM 281
CHEM 110	4	كيمياء عضوية	CHEM 230
-	1	أمن وسلامة المختبرات	BIO 200
-	3	لغة عربية 1	ARAB 101
	16	مجموع الوحدات الدراسية	

#### المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO 222	3	بيولوجيا جزئية	BIO 325
BIO 251	3	لا فقاريات 1	BIO 351
BIO 251	3	علم الانسجة الحيوانية	BIO 353
BIO 251	3	فسيولوجي حيوان 1	BIO 354
BIO 251	3	علم الاجنة	BIO 355
ISLS 201	2	ثقافة اسلامية 3	ISLS 301
	17	مجموع الوحدات الدراسية	

#### المستوى الخامس (17 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO 202	3	الاحياء الدقيقة العامة	BIO 231
BIO 202	3	النبات العام	BIO 241
BIO 202	3	الحيوان العام	BIO 251
BIO 202	3	اساسيات علم البيئة	BIO 271
ISLS 101	2	ثقافة اسلامية 2	ISLS 201
-	3	مادة حرة	+++
	17	مجموع الوحدات الدراسية	

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
موافقة القسم	2	تدريب 1	BIO 390

#### المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO 271	3	تلوث بيئي	BIO 471
BIO 251	3	علم الطيور	BIO 452
	10	عدة مقررات اختيارية من الاحياء	BIO +++
			BIO +++
			BIO +++
			BIO +++
	16	مجموع الوحدات الدراسية	

#### المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO 251	3	تحضير عينات حيوانية	BIO 356
BIO 351	3	علم الحشرات العام	BIO 359
BIO 251	3	علم الطفيليات	BIO 451
BIO 251	3	علم الثدييات	BIO 455
BIO 251+354	3	علم سلوك الحيوان	BIO 456
ISLS 301	2	ثقافة اسلامية 4	ISLS 401
	17	مجموع الوحدات الدراسية	

\*مقررات مستحدثة