

الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم علوم الحيوان الخطة

اسم الدرجة العلمية (بالعربية) : البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في علوم الحيوان
B.Sc. in zoology : (اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية

أ- مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في علوم الحيوان من (144) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي

ر.م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
1	متطلبات القسم من الجامعة (المتطلبات العامة)	13
2	متطلبات القسم من الكلية (المتطلبات الداعمة)	21
3	متطلبات القسم التخصصية (الإجبارية)	101
4	متطلبات القسم الاختيارية	07
	المجموع	142

-: أولاً : المقررات الداعمة

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		م. سابق
					نظري	عملي	
1	AS112	كيمياء عامة	General Chemistry	4	3	3	-
2	AS113	كيمياء عضوية	Organic Chemistry	3	2	2	AS112
3	AS207	كيمياء تحليلية	Analytical Chemistry	3	2	3	AS113
4	AS208	كيمياء حيوية	Biochemistry	3	2	3	AS207
5	AS108	رياضة عامة	General Mathematics	3	3	-	-
6	AS111	إحصاء حيوي	Biostatistics	2	2	-	AS108
7	AS109	فيزياء عامة	General Physics	3	3	2	-
			المجموع	21			

-: ثانيا : متطلبات القسم التخصصية (الإجبارية)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		م. سابق
					نظري	عملي	
1	ZO 101	علم الحيوان I	Zoology I	4	3	3	-
2	ZO 111	علم الحيوان II	Zoology II	4	3	3	ZO101
3	ZO 112	انجليزي علمي	Scientific English	2	2	-	UR102
4	ZO 201	علم ألافقاريات الدنيا	Lower Invertebrates	4	3	3	ZO111
5	ZO 202	علم الخلية	Cytology	3	2	3	ZO111
6	ZO 211	علم التنوع الحيواني	Bio Diversity	4	3	3	ZO111
7	ZO 212	علم الحبلليات	Chordates	3	2	3	ZO111
8	ZO 213	علم اللافقاريات العليا	Higher Invertebrates	4	3	3	ZO201
9	ZO 214	علم الأنسجة	Histology	3	2	3	ZO202

ZO214	3	1	2	Zoo techniques	التقنية الحيوانية	ZO 215	10
ZO111	3	3	4	Physiology I	علم وظائف الأعضاء I	ZO 301	11
ZO212	3	2	3	Marine Fisheries	علم الأسماك البحرية	ZO 302	12
ZO213	3	2	3	General Entomology	علم الحشرات العام	ZO 303	13
ZO212	3	2	3	Vertebrates	علم الفقاريات	ZO 304	14
ZO202	3	2	3	Genetics	علم الوراثة	ZO 305	15
ZO301	3	3	4	Physiology II	علم وظائف الأعضاء II	ZO 311	16
ZO201	3	2	3	Parasitology	علم الطفيليات	ZO 312	17
ZO302 BO208	3	2	3	Marine Ecology	علم بيئة البحار	ZO 313	18
BO201	3	2	3	Medical Microbiology	علم الأحياء الدقيقة الطبية	ZO 314	19
ZO305	3	2	3	Molecular Genetics	علم الوراثة الجزيئية	ZO 315	20
ZO212 ZO304	3	3	4	Comparative Anatomy	علم التشريح المقارن	ZO 401	21
ZO212 ZO304	3	2	3	Embryology	علم الأجنة	ZO 402	22
ZO301 ZO311	3	2	3	Endocrinology	علم الغدد الصماء	ZO 403	23
-	-	2	2	Research Methods	طرق البحث	ZO 404	24
ZO303	3	2	3	Systematic entomology	علم تصنيف الحشرات	ZO 405	25
BO208	3	2	3	Desert Ecology	البيئة الصحراوية	ZO 411	26
ZO304 ZO212	1	2	2	Evolution zoogeoghy	علم التطور	ZO 412	27
ZO311 ZO301	3	2	3	Comparative Physiology	علم وظائف الأعضاء المقارن	ZO 413	28
-	3	3	4	Botany II	علم النبات II	BO102	29
BO102	3	3	4	Introduction in Microbiology	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	BO201	30
BO102	3	2	3	Principles of Ecology	أساسيات علم البيئة	BO208	31
بعد اجتياز وحدة 110	-	-	2	Project	بحث التخرج	ZO 414	32
			101	المجموع			

-: ثالثاً: متطلبات القسم الاختيارية

م. سابق	عدد الساعات		الوحدات	اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر بالعربية	رمز المقرر	ر.م
	عملي	نظري					
ZO303	1	2	2	Toxicology	علم السموم	Zo316	1
BO208	1	2	2	Animal Ecology	علم البيئة الحيوانية	Zo317	2
ZO301 ZO314	-	2	2	Helminthology+immunology	علم الدم و المناعة	Zo406	3
ZO301 ZO311	-	2	2	Animal Behaviour	علم سلوك الحيوان	Zo407	4
ZO303	3	2	3	Medical Entomology	علم الحشرات الطبية	Zo415	5
ZO303	3	2	3	Applied Entomology	علم الحشرات التطبيقي	Zo416	6
			14	المجموع			
يكون الطالب ملزم باختيار [7] وحدات دراسية (خلال فترة دراسته							