

المقررات الدراسية لقسم علم الحيوان

يطرح قسم علم الحيوان البرنامج التعليمي "برنامج علم الحيوان" وتوضح الجداول التالية تفاصيل المقررات التي يطرحها البرنامج:

أولاً: مقررات متطلبات الجامعة:

يجب أن يدرس الطالب ٨ ساعات معتمدة من مقررات متطلبات الجامعة التالية خلال مدة دراسته بالكلية:

Code رمز المقرر	Title إسم المقرر		Status حالة المقرر	Credit hours عدد الساعات المعتمدة		
				نظري	عملي	معتمدة
UN01	English	لغة إنجليزية	إجباري	٢	-	٢
UN02	Human rights	حقوق الإنسان	إجباري	٢	-	٢
UN03	Computer	حاسب آلي	إجباري	٢	-	٢
UN04	History and philosophy of science	تاريخ وفلسفة العلوم	إختياري	٢	-	٢
UN05	Islamic culture	ثقافة إسلامية	إختياري	٢	-	٢
UN06	Introductory to management and accountancy	مبادئ الإدارة والمحاسبة	إختياري	٢	-	٢
UN07	Energy resources and environment pollution	مصادر الطاقة وتلوث البيئة	إختياري	٢	-	٢

ثانياً: مقررات متطلبات الكلية:

٣٠ ساعة معتمدة تقع جميعها في المستوى الأول وتشمل:

١٨ ساعة معتمدة وموزعة بالتساوي على مقررات: الكيمياء- الفيزياء- الرياضيات.

١٢ ساعة معتمدة من تخصصات الكلية الأخرى والتي تخدم تخصص الطالب (جيولوجيا- علم الحيوان- علم النبات- جيوفيزياء تطبيقية- بيولوجيا بحرية- علوم البحار- ميكروبيولوجي).

*متطلبات الكلية الإجبارية من العلوم الأساسية بإجمالي ١٨ ساعة معتمدة هي:

Code رمز المقرر	Title إسم المقرر		Pre-request المتطلب السابق للمقرر	Credit hours عدد الساعات المعتمدة		
				نظري	عملي	معتمدة
CH101	General chemistry 1	كيمياء عامة ١	-----	٢	٢	٣
CH102	General chemistry 2	كيمياء عامة ٢	CH101	٢	٢	٣



PH101	General physics 1	فيزياء عامة ١	-----	٢	٢	٣
PH102	General physics 2	فيزياء عامة ٢	PH101	٢	٢	٣
MT103	General mathematics 1	رياضيات عامة ١	-----	٢	٢	٣
MT104	General mathematics 2	رياضيات عامة ٢	MT103	٢	٢	٣

* متطلبات الكلية من العلوم التطبيقية الإختيارية إجمالى ١٢ ساعة معتمدة هي:

Code رمز المقرر	Title إسم المقرر	Pre-request المتطلب السابق للمقرر	Credit hours عدد الساعات المعتمدة		
			نظري	عملي	معتمدة
ZL101	تقسيم المملكة الحيوانية (لافقاريات ١)	-----	٢	٢	٣
BT101	تقسيم مملكة نباتية	-----	٢	٢	٣
GP101	مبادئ الجيوفيزياء	-----	٢	٢	٣
GP102	جيوفيزياء تناقلية ومغناطيسية	-----	٢	٢	٣
CH309	كيمياء البترول والبتروكيماويات	-----	٢	٢	٣
GE102	الجيومورفولوجيا	-----	٢	٢	٣
GE302	الإستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية	-----	٢	٢	٣
GE209	مخاطر جيوبئية	-----	٢	٢	٣
GE101	الجيولوجيا الطبيعية	-----	٢	٢	٣
GE304	مصادر المياه وهيدروجيوكيمياء	-----	٢	٢	٣
MR101	مقدمة فى علوم البحار	-----	٢	٢	٣
MR102	علم البحار والمحيطات	-----	٢	٢	٣
GE106	مقدمة فى علم الصخور	-----	٢	٢	٣
MT131	إحصاء رياضى	-----	٢	٢	٣
BT102	شكل ظاهرى وأجنة	-----	٢	٢	٣
BT206	بيئة نباتية	-----	٢	٢	٣
CH403	كيمياء تحليلية وكرماتوجرافى	-----	٢	٢	٣
CH207	كيمياء العناصر الممثلة	-----	٢	٢	٣
BT109	نباتات إقتصادية وطبية	-----	٢	٢	٣
CH451	كيمياء تحليل بالأجهزة	-----	٢	٢	٣
GE105	علم الحفريات	-----	٢	٢	٣



جامعة قناة السويس - كلية العلوم - شؤون التعليم والطلاب



GE321	جيولوجية مصر	-----	٢	٢	٣
ZL209	بيئة وفونا مصرية	-----	٢	٢	٣
ZL103	أساسيات علم الخلية والأنسجة والأجنة	-----	٢	٢	٣
CH204	أسس الكيمياء العضوية	-----	٢	٢	٣
PH313	فيزياء حيوية	-----	٢	٢	٣
GE103	علم بلورات ومعادن	-----	٢	٢	٣
PH210	حيود الأشعة السينية وعلم البلورات	-----	٢	٢	٣
MT313	تحليل عددي ١	-----	٢	٢	٣
PH201	موجات	-----	٢	٢	٣
MT101	جبر	-----	٢	٢	٣
MT105	ميكانيكا عامة	-----	٢	٢	٣
MT162	مبادئ البرمجة	-----	٢	٢	٣
ZL104	تقسيم المملكة الحيوانية (حليات)	-----	٢	٢	٣
ZL108	حيوان عام	-----	٢	٢	٣
GE108	مقدمة في علم المعادن والصخور	-----	٢	٢	٣
MR103	ثروات بحرية	-----	٢	٢	٣
MR104	بيولوجيا بحرية	-----	٢	٢	٣

(يختار الطالب أربعة مقررات - ١٢ ساعة معتمدة- في مجال يخدم تخصصه)

ثالثا: مقررات متطلبات التخصص:

١٠٨ ساعة معتمدة مقسمة كالتالى: ٧٢ ساعة معتمدة إجبارى + ٣٦ ساعة معتمدة إختيارى.

* المقررات الإجبارية للبرنامج (٧٢ ساعة معتمدة):

عدد الساعات			متطلبات المقرر	المقرر	كود المقرر	مستوى
المعتمدة	عملى وتطبيقي	نظري				
٣	٢	٢	-	تقسيم المملكة الحيوانية (لافقاريات ١)	ZL101	١
٢	-	٢	-	بيئة حيوانية عامة	ZL102	
٣	٣	٢	-	اساسيات علم الخلية والأنسجة والأجنة	ZL103	
٣	٢	٢	ZL101	تقسيم المملكة الحيوانية (حليات)	ZL104	

تليفون داخلى: ١٧٥٥ email: VD.Students@yahoo.com موقع إلكترونى: <http://www.fsc.scuegypt.edu.eg/>



٣	٢	٢	ZL103	أساسيات علم الوراثة	ZL105	
٣	٢	٢	ZL103	أساسيات علم الفسيولوجي	ZL106	
٣	٢	٢	ZL106	أسس كيمياء حيوي (١)	CH105	
١	٣	-	ZL103	تحضيرات مجهرية	ZL207	٢
٣	٢	٢	ZL101	تقسيم المملكة الحيوانية (لافقاريات ٢)	ZL208	
٣	٢	٢	ZL102	بيئة وفونا مصرية	ZL209	
٣	٢	٢	ZL106	فسيولوجيا الدم والتنفس والإخراج	ZL210	
٣	٢	٢	ZL208	بيولوجيا حشرات	ZL211	
٣	٢	٢	ZL105	بيولوجيا جزيئية	ZL212	
٣	٢	٢	ZL106	مناعة	ZL313	
٣	٢	٢	ZL102	سلوك حيوان	ZL314	٣
٣	٢	٢	ZL104	أجنة فقاريات	ZL315	
٣	٢	٢	ZL103	بيولوجيا الخلية	ZL316	
٣	٢	٢	ZL211	تصنيف الحشرات	ZL317	
٣	٢	٢	ZL106	فسيولوجيا القلب والعضلات والجهاز العصبي	ZL318	
٣	٢	٢	ZL316	كيمياء الأنسجة	ZL419	٤
٣	٢	٢	ZL315	تشريح مقارن	ZL420	
٣	٢	٢	ZL101	طفيليات	ZL421	
٣	٢	٢	ZL106	فسيولوجيا حيوان مقارن (١)	ZL422	
٣	٢	٢	ZL317	حشرات طبية	ZL423	
٣	-	٣	يطرح في فصل التخرج	بحث ومقال	ZL424	



* المقررات الإختيارية للبرنامج (٣٦ ساعة معتمدة):

عدد الساعات	متطلبات المقرر		المقرر	كود المقرر	مستوى	
	المعتمدة	عملي وتطبيقي				نظري
٣	٢	٢	CH105	أسس كيمياء حيوي ٢	CH243	٢
٣	٢	٢	ZL106	غدد صماء	ZL325	٣
٣	٢	٢	ZL102	تنوع حيوي	ZL326	
٣	٢	٢	ZL104	بيولوجيا أسماك	ZL327	
٣	٢	٢	ZL317	حشرات اقتصادية	ZL328	
٣	٢	٢	ZL103	زراعة أنسجة	ZL329	
٣	٢	٢	ZL317	مكافحة حيوية حشرية	ZL330	
٣	٢	٢	ZL101	أوليات	ZL331	
٣	٢	٢	ZL105	وراثة جزيئية	ZL332	
٣	٢	٢	ZL106	فسيولوجيا الخلية	ZL333	
٣	٢	٢	ZL208	أحياء مائية	ZL334	
٣	٢	٢	ZL317	بيولوجيا المياه العذبة	ZL335	
٣	٢	٢	ZL106	فيزياء حيوي	PH313	
٣	٢	٢	ZL106	أساسيات علم السموم	ZL436	
٣	٢	٢	ZL314	فسيولوجيا سلوك حيوان	ZL437	
٣	٢	٢	ZL422	فسيولوجيا حيوان مقارنة (٢)	ZL438	
٣	٢	٢	ZL102	علم البيئة التطبيقي	ZL439	
٣	٢	٢	ZL421	طفيليات تطبيقي	ZL440	
٣	٢	٢	ZL317	دلالات حيوية حشرية	ZL441	
٣	٢	٢	ZL209	تقييم المخاطر البيئية	ZL442	
٣	٢	٢	ZL315	تكوين أعضاء	ZL443	
٣	٢	٢	ZL327	مزارع سمكية	ZL444	
٣	٢	٢	ZL105	هندسة وراثية وتكنولوجيا حيوية	ZL445	
٣	٢	٢	ZL105	الجينات والنمو	ZL446	
٣	٢	٢		موضوعات مختارة في علم الحيوان	ZL447	