

## المقررات الدراسية لقسم النبات

يُطرح قسم النبات البرنامجين التعليميين "برنامج النبات" و "برنامج الميكروبيولوجي" وتوضح الجداول التالية تفاصيل المقررات التي يطرحها كلا البرنامجين:

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 لبرنامج النبات:

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

\* المقررات الإلجبارية لبرنامج النبات (٧٢ ساعة معتمدة):

عدد الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر	المستوى
معمدة	عملي وتطبيقي	نظري				
٣	٣	٢	-	تقسيم مملكة نباتية	BT101	1
٣	٣	٢	-	شكل ظاهري وأجنة	BT102	
٣	٢	٢	-	مبادئ علم الوراثة وخلية	BT103	
٣	٣	٢	-	تشريح نبات	BT104	
٣	٣	٢	-	أساسيات فسيولوجيا النبات	BT105	

موقع إلكترونى: <http://www.fsc.scuegypt.edu.eg/>

email: VD.Students@yahoo.com

تليفون داخلى: ١٧٥٥

٣	٢	٢	-	منظومة بيئية	BT106	
٣	٣	٢	BT101	علم البكتيريا	BT201	2
٣	٣	٢	BT101	طحالب	BT202	
٣	٣	٢	BT101	فطريات	BT203	
٣	٣	٢	BT102	أساسيات علم التصنيف الزهري	BT204	
٣	٤	٢	BT105	فسيولوجيا النمو	BT205	
٣	٢	٢	BT106	بيئة نباتية	BT206	
٣	٢	٢	BT101	فيروسات	BT301	3
٣	٣	٢	BT202	أعشاب بحرية	BT302	
٣	٣	٢	BT101	أرشيجونيات	BT303	
٣	٢	٢	BT204	تصنيف زهري	BT304	
٣	٢	٢	BT105, BT205	فسيولوجيا الأيض والإنزيمات	BT305	
٣	٣	٢	BT106, BT206	بيئة مجتمعات وعشائر نباتية	BT306	
٣	٣	٢	BT105	أمراض نبات	BT401	4
٣	٢	٢	BT202	هيدرولوجيا	BT402	
٣	٢	٢	BT306	وراثة عشائر	BT403	
٣	٢	٢	BT304	فلورا وجغرافيا نباتية	BT404	
٣	٢	٢	BT205	فسيولوجيا الإجهاد	BT405	
٣	٢	٢	-	بحث ومقال	BT406	

\* المقررات الإختيارية لبرنامج النبات (٣٦ ساعة معتمدة):

عدد الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر	المستوى
معمدة	عملي وتطبيقي	نظري				
٣	٣	٢	-	قياسات الجودة	BT107	1
٣	٣	٢	BT101	ملوثات ميكروبية	BT108	
٣	٢	٢	-	نباتات اقتصادية وطبية	BT109	
٣	٢	٢	BT101	اقتصاديات وتكنولوجيا الطحالب	BT110	
٣	٢	٢	-	قضايا بيئية معاصرة	BT111	



٢	٢	٢	BT205	زراعة أنسجة	BT207	2
٢	٢	٢	BT201	ميكروبيولوجيا الأغذية	BT208	
٢	٢	٢	BT205	فسيولوجيا الكمون والانبات	BT209	
٢	٢	٢	BT105	تغذية معدنية	BT210	
٢	٢	٢	BT202	فسيولوجيا الطحالب	BT211	
٢	٢	٢	BT101	حفريات نباتية	BT212	
٢	٢	٢	BT106	بيئة الحشائش وبنك البذور	BT213	
٢	٢	٢	BT101	ميكروبيولوجيا بيئية	BT214	
٢	٢	٢	BT103	بيولوجيا جزئية	BT307	
٢	٢	٢	BT202	هائمات نباتية	BT308	
٢	٢	٢	-	كيمياء نباتية	BT309	
٢	٢	٢	BT204	علم حبوب اللقاح	BT310	
٢	٢	٢	BT105	الشوارد الحرة وإجهاد الأكسدة	BT311	
٢	٢	٢	-	المقاومة والمناعة في النبات	BT312	
٢	٢	٢	BT206, BT306	نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد	BT313	
٢	٢	٢	BT105	معالجة نباتية	BT314	
٢	٢	٢	BT201, BT301	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	BT315	
٢	٢	٢	BT103	بيولوجيا تطورية	BT316	
٢	٢	٢	BT101	مخصبات تربة حيوية	BT317	
٢	٢	٢	-	تطبيقات إحصائية في البيولوجي	BT318	
٢	٢	٢	BT202, BT105	سموم الطحالب	BT407	
٢	٢	٢	BT205, BT305	تكنولوجيا حيوية	BT408	
٢	٢	٢	BT103	وراثة كمية وتربية نبات	BT409	
٢	٢	٢	BT206	تنوع و صون حيوي	BT410	
٢	٢	٢	BT404	الكساء الخضري في سيناء	BT411	
٢	٢	٢	BT106	بيئة نباتية متقدمة	BT412	
٢	٢	٢	BT204	تصنيف زهري متقدم	BT413	
٢	٢	٢	-	علاقات تطورية	BT414	
٢	٢	٢	BT105	فسيولوجيا جزئية	BT415	



٣	٣	٢	-	المقاومة البيولوجية	BT416
٣	٣	٢	BT103	هندسة وراثية	BT417
٣	٣	٢	BT205	التنظيم البيولوجي والنمو	BT418