

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الإسلامية

كلية العلوم

دليل قسم علم النبات

2021 – 2025م



الجامعة الأزهرية الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم علم النبات



قسم علم النبات

1. نشأة القسم وتاريخه:

يعتبر قسم علم النبات ضمن الأقسام الرئيسية لكلية العلوم وقد نشأ عام 1990/1991م كأحد أقسام كلية الآداب والعلوم /جامعة ناصر الأممية سابقا بسمى قسم علم الأحياء يضم شعبة علم النبات وعلم الحيوان، وكان عدد الطلاب 80 طالبا وطالبة وعدد أعضاء هيئة التدريس 7 جميعهم من المغتربين من بعض الدول العربية (مصر، العراق واليمن)، وكانت لغة التدريس اللغة العربية والإنجليزية، بينما كان نظام الدراسة بالقسم نظام السنة الجامعية الكاملة ومدة الدراسة بالجامعة أربعة سنوات يدرس فيها طالب قسم علم النبات المقررات التالية:

السنة الأولى: علم النبات وعلم الحيوان والكيمياء العامة والفيزياء العامة والرياضة العامة وبعض المواد التربوية.

السنة الثانية: مقررات علم النبات وعلم الحيوان والكيمياء.

السنتان الثالثة والرابعة: يدرس طالب قسم علم النبات مقررات في فروع تخصصية لعلم النبات علاوة على مقررات الكيمياء الحيوان.

وفي سنة 2015م أصبح قسم علم النبات قسماً مستقلاً بسمى قسم علم النبات يضم 60 طالب وطالبة، وعدد أعضاء هيئة التدريس 9 منهم 6 أعضاء هيئة تدريس قارين و3 مغتربين، تحول نظام التدريس بالقسم من بعد ذلك إلى نظام الفصل الدراسي المفتوح، أي نظام الوحدات الدراسية المتتابعة، بما يشمل من تسلسل مبني على تعاقب في متطلبات مقررات المواد الدراسية والتي تشمل مقررات أساسية، ومقررات دراسية داعمة، بحيث ينجز الطالب لتخرجه ونيل درجة البكالوريوس (138) وحدة دراسية.



الجامعة الأزهرية الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم علم النبات



وحيث يساهم قسم علم النبات بالكلية في خدمة طلاب بعض الأقسام والكليات الأخرى بدرجات متفاوتة عن عنايته بطلاب التخصص (طلاب قسم علم النبات) حيث شارك القسم في تدريس مقررات علم النبات إلى طلاب الطب البشري والصيدلة وطب الأسنان. وقد أجريت عدة تطورات في مناهج علم النبات بالقسم وبصورة دورية ومستمرة مع التقدم الملحوظ في الأبحاث العلمية العالمية وذلك لمواكبة التطورات العالمية المستمرة في عصر التكنولوجيا.

2. الرؤية والرسالة والأهداف:

1.2. رؤية قسم:

يسعى قسم علم النبات بكلية العلوم الجامعة الأزهرية الإسلامية لتوفير تعليم جامعي مميز في مجال علم النبات وتزويد المجتمع المحلي بالمختصين الأكفاء والمدرّبين في مجال العمل والبحث العلمي قادرين على المنافسة في سوق العمل. ولتحقيق هذا الهدف فإن القسم يقوم بشكل دائم ومستمر بتقييم وتطوير الخطط والبرامج الدراسية وتقييم الأداء وتوكيد الجودة للعملية التعليمية والاستفادة من تقنية الاتصالات والتكنولوجيا المتقدمة لخدمة العملية التعليمية.

2.2. رسالة القسم:

يلتزم القسم بإعداد وتطوير البرامج الهادفة لإعداد خريجين وباحثين علميين متميزين في مرحلة البكالوريوس، كما يقدم القسم خدمة مجتمعية متميزة من خلال تقديم الاستشارات العلمية أو عن طريق المساهمة الفعلية في مجال خدمة المجتمع الزراعي أو الصناعي أو التعليمي أو البيئي باستخدام الأساليب العلمية وتطبيق التقنيات الحديثة.

3.2. أهداف القسم:

يهدف القسم الى تحقيق الأهداف الآتية:



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم علم النبات



- الارتقاء بمستوى الخريج علمياً سواء بتزويده بالمعرفة النظرية أو المهارات العملية بحيث يجد فرصة للمنافسة في سوق العمل، و يؤدي فيها أداءً جيداً.
- الارتقاء بمستوى الأبحاث العلمية التي ينتجها القسم والاتجاه كلما أمكن إلى المجالات التطبيقية التي تخدم المجتمع والبيئة في شتى المجالات.
- حل مشاكل المجتمع والمساهمة في خدمة البيئة من خلال المشاريع البحثية والبحث عن مصادر غير تقليدية للثروة والطاقة.

مكونات الخطة الدراسية:

- تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم علم النبات من (138) وحدة دراسية معتمدة وموزعة على النحو التالي:

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
1	المقررات العامة	22
2	المقررات الداعمة	13
3	المقررات التخصصية (الاجبارية) بالقسم	98
4	المقررات الاختيارية بالقسم	5
	المجموع	138



الجامعة الأزهرية الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم علم النبات



أولاً: المقررات العامة:

م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	EQS104	مدخل إلى القرآن والسنة النبوية	Entrance to the Quran and Sunnah	2	2	-	-
2	DIT105	العقيدة والفكر الإسلامي	Doctrine and Islamic thought	2	2	-	-
3	PIF106	أحكام الفقه الإسلامي	The provisions of Islamic Fiqh	2	2	-	-
4	AR109	اللغة العربية	Arabic language	2	2	-	-
5	EN109	اللغة الإنجليزية	English language	2	2	-	-
6	BST101	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	Principal of Statistics	3	4	-	-
7	BCS101	مبادئ الحاسوب	Principal of Computer	3	2	-	2
8	BMA100	رياضة عامة	General Mathematics	3	4	-	-
9	BCH100	كيمياء عامة	General Chemistry	3	2	-	2
				المجموع	22	4	22

ثانياً: المقررات الداعمة:

م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	BCH122	كيمياء عضوية	Organic Chemistry	3	2	2	BCH100
2	BCH121	كيمياء تحليلية	Analytical Chemistry	3	2	2	BCH100
3	BCH123	كيمياء حيوية I	Biochemistry I	3	2	2	BCH122
4	BCH124	كيمياء حيوية II	Biochemistry II	2	2	-	BCH123
5	BS113	إحصاء حيوي	Biostatistics	2	2	2	BST101
				المجموع	13	10	8

اعتماد مجلس الكلية

توقيع واعتماد القسم العلمي

.....

.....



الجامعة المصرية الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم علم النبات



ثالثاً: مقررات القسم التخصصية (الإجبارية):

■ على الطالب اجتياز جميع هذه المقررات:

م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	BO101	علم النبات العام	General Botany	3	2	2	-
2	ZO110	علم الحيوان العام	General Zoology	3	2	2	-
3	BO120	علم الخلية	Cytology	3	2	2	BO101
4	BO140	علم الأحياء الدقيقة العام	General Microbiology	3	2	2	-
5	BO112	تقسيم مملكة نباتية	Classification of Kingdom Plants	3	2	2	BO101
6	BO124	تصنيف النباتات الزهرية I	Classification of Flowering Plants I	3	2	2	BO112
7	BO130	أساسيات علم البيئة	Essentials Ecology	3	2	2	BO101
8	BO134	علم الطحالب العام	Phycology	3	2	2	BO112
9	BO135	طحالب بحرية	Mareean Algae	3	2	2	BO134
10	BO121	أساسيات علم الوراثة	Essentials Genetics	3	2	2	BO120
11	BO200	تلوث بيئي	Environmental Pollution	3	2	2	BO130
12	BO131	علم البيئة الذاتية	Autecology	3	2	2	BO130
13	BO115	علم تشريح النبات I (الأنسجة)	Plant Anatomy I	3	2	2	BO112
14	BO116	علم تشريح النبات II (الأعضاء)	Plant Anatomy II	3	2	2	BO115
15	BO125	تصنيف النباتات الزهرية II	Classification of Flowering Plants II	3	2	2	BO124
16	BO145	علم الأحياء الدقيقة تربة	Soil Microbiology	3	2	2	BO143
17	BO146	علم الأحياء الدقيقة تطبيقي	Applied Microbiology	3	2	2	BO141 BO143-BO144
18	BO123	تقنية حيوية	Bio-technique	2	2	-	BO121
19	BO136	علم وظائف أعضاء النبات I	Plant Physiology I	3	2	2	BO115
20	BO137	علم وظائف أعضاء النبات II	Plant Physiology II	3	2	2	BO136
21	BO138	علم وظائف أعضاء النبات III	Plant Physiology III	3	2	2	BO137
22	BO141	علم الفطريات	Mycology	3	2	2	BO140



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم علم النبات



BO140	2	2	3	Bacteriology	علم البكتيريا	BO143	23
BO140	-	2	2	Virology	علم الفيروسات	BO144	24
BO112	2	2	3	Archegonets	ارشيغونيات	BO160	25
BO121-BO123	2	2	3	Molecular Biology	بيولوجيا جزيئية	BO122	26
BO141 BO143-BO144	2	2	3	Plant Pathology	علم أمراض النبات	BO147	27
BO125	2	2	3	Medicinal Plants	نباتات طبية	BO118	28
BO131	2	2	3	Ecology Plant Community	بيئة المجتمع النباتي	BO132	29
BO125	2	2	3	Flora of Libya	نباتات ليبيا	BO119	30
EN109	-	2	2	Scientific Termenology	مصطلحات بيولوجية	BT112	31
37 وحدة	-	2	2	Research Methods	طرق البحث	RM 314	32
BO137	2	2	3	Tissue Culture	زراعة الأنسجة	BO216	33
RM 314	2	2	3	Graduation Project	مشروع التخرج	BO151	34
	60	68	98	المجموع			

اعتماد مجلس الكلية

.....

توقيع واعتماد القسم العلمي

.....



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم علم النبات



رابعاً: المقررات الاختيارية بالقسم:

■ على الطالب أن يختار مقررين دراسيين وذلك حسب إمكانية القسم ورغبة الطالب:

م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	BO209	نباتات طبية تطبيقي	Applied Medicinal Plants	3	2	2	BO118
2	BO210	بيئة البحر المتوسط	Mediterranean Sea Environment	3	2	2	BO132
3	BO117	النباتات المائية	Hydrophytes Plants	3	2	2	BO138
4	BO211	الجغرافيا النباتية	Plant Geography	2	2	-	BO132
5	BO206	المضادات الحيوية	Antibiotics	2	2	-	BO141-BO143
6	BO215	النباتات الجفافية	Xerophytes Plants	2	2	-	BO138
7	BO212	نبات اقتصادي	Economic Botany	2	2	-	BO125
8	BO214	وراثة العشائر	Population Genetics	2	2	-	BO121
المجموع				19	16	6	

اعتماد مجلس الكلية

توقيع واعتماد القسم العلمي