

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم علم النبات

الخطة الدراسية

الخطة الدراسية بقسم علم النبات:

وتتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في علوم النبات من (138) وحدة معتمدة موزعة على النحو التالي:

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

أولاً: المقررات العامة

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

ثانياً: المقررات الداعمة

متطلبات المقرر	عدد الساعات		الوحدات	اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رمز المقرر	م
	العملية	النظرية					
BCH100	2	2	3	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	BCH122	1
BCH100	2	2	3	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	BCH121	2
BCH122	2	2	3	Biochemistry 1	كيمياء حيوية 1	BCH123	3
BCH123	-	2	2	Biochemistry2	كيمياء حيوية 2	BCH124	4
BST101	2	2	3	Biostatistics	إحصاء حيوي	BBS113	5
	8	10	14	المجموع			

ثالثاً: المقررات التخصصية (الاجبارية) بالقسم

■ على الطالب اجتياز جميع هذه المقررات:

متطلبات المقرر	عدد الساعات		الوحدات	اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رمز المقرر	م
	العملية	النظرية					
-	2	2	3	General Botany	علم النبات العام	BO101	1
-	2	2	3	General Zoology	علم الحيوان العام	ZO110	2
BO101	2	2	3	Cytology	علم الخلية	BO120	3
-	2	2	3	General Microbiology	علم الأحياء الدقيقة العام	BO140	4
BO101	2	2	3	Classification of Kingdom Plants	تقسيم مملكة نباتية	BO112	5
BO112	2	2	3	Classification of Flowering Plants 1	تصنيف النباتات الزهرية 1	BO124	6
BO101	2	2	3	Essentials Ecology	أساسيات علم البيئة	BO130	7
BO112	2	2	3	Phycology	علم الطحالب العام	BO134	8

BO134	2	2	3	Mareeen Algae	طحالب بحرية	BO135	9
BO120	2	2	3	Essentials Genetics	أساسيات علم الوراثة	BO121	10
BO130	2	2	3	Environmental Pollution	تلوث بيئي	BO200	11
BO130	2	2	3	Autecology	علم البيئة الذاتية	BO131	12
BO112	2	2	3	Plant Anatomy 1	علم تشريح النبات 1	BO115	13
BO115	2	2	3	Plant Anatomy 2	علم تشريح النبات 2	BO116	14
BO124	2	2	3	Classification of Flowering Plants 2	تصنيف النباتات الزهرية 2	BO125	15
BO143	2	2	3	Soil Microbiology	علم الأحياء الدقيقة تربة	BO145	16
BO141-BO143-BO144	2	2	3	Applied Microbiology	علم الأحياء الدقيقة تطبيقي	BO146	17
BO121	-	2	2	Bio-technique	تقنية حيوية	BO123	18
BO115	2	2	3	Plant Physiology 1	علم وظائف أعضاء النبات 1	BO136	19
BO136	2	2	3	Plant Physiology 2	علم وظائف أعضاء النبات 2	BO137	20
BO137	2	2	3	Plant Physiology 3	علم وظائف أعضاء النبات 3	BO138	21
BO140	2	2	3	Mycology	علم الفطريات	BO141	22
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			

رابعاً: المقررات الاختيارية بالقسم

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

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

رئيس قسم علم النبات

.....

المواد المقررة للفصل الدراسي الأول				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO101	علم النبات العام	3	-----
2	ZO110	علم الحيوان العام	3	-----
3	BST101	مبادئ الإحصاء والإحتمالات	3	-----
4	EQS104	مدخل الى القرآن والسنة النبوية	2	-----
5	BCS101	مبادئ الحاسوب	3	-----
6	BCH100	كيمياء عامة	3	-----
7	AR109	اللغة العربية	2	-----
المجموع			21	

المواد المقررة للفصل الدراسي الثاني				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BMA100	رياضة عامة	3	-----
2	DIT105	العقيدة والفكر الإسلامي	2	-----
3	BS113	إحصاء حيوي	3	BST101
4	BT112	مصطلحات بيولوجية	2	EN109
5	BO120	علم الخلية	3	BO101
6	BCH122	كيمياء عضوية	3	BCH100
7	BO140	علم الأحياء الدقيقة العام	3	-----
المجموع			19	

المواد المقررة للفصل الدراسي الثالث			
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
PIF106	أحكام الفقه الإسلامي	2	-----
BO130	أساسيات علم البيئة	3	BO101
BO112	تقسيم مملكة نباتية	3	BO101
BCH121	كيمياء تحليلية	3	BCH100
BO141	علم الفطريات	3	BO140
BRM314	طرق البحث	2	-----
المجموع			15

المواد المقررة للفصل الدراسي الرابع				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO115	علم تشريح النبات 1	3	BO112
2	BO121	أساسيات علم الوراثة	3	BO120
3	BCH123	كيمياء حيوية 1	3	BCH122
4	BO124	تصنيف نباتات زهرية 1	3	BO112
5	BO134	علم الطحالب العام	3	BO112
6	BO143	علم البكتيريا	3	BO140
المجموع			18	

المواد المقررة للفصل الدراسي الخامس				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO116	علم تشريح النبات 2	3	BO115
2	BCH124	كيمياء حيوية 2	2	BO115
3	BO125	تصنيف نباتات زهرية 2	3	BO124
4	BO131	علم البيئة الذاتية	3	BO130
5	BO136	علم وظائف أعضاء النبات 1	3	BO115
6	BO200	تلوث بيئي	3	BO130
المجموع			17	

المواد المقررة للفصل الدراسي السادس				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO118	نباتات طبية	3	BO125
2	BO132	بيئة المجتمع النباتي	3	BO131
3	BO137	علم وظائف أعضاء النبات 2	3	BO136
4	BO144	علم الفيروسات	2	BO140
5	BO160	ارشيجونيات	3	BO112
6	BO....	مقرر اختياري	2	-----
المجموع			16	

المواد المقررة للفصل الدراسي السابع				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO122	بيولوجيا جزئية	3	BO121
2	BO135	طحالب بحرية	3	BO134
3	BO138	علم وظائف أعضاء النبات 3	3	BO137
4	BO145	علم الأحياء الدقيقة تربة	3	BO143
5	BO150	مشروع تخرج 1	-----	100 وحدة
6	BO216	زراعة الأنسجة	3	BO137
المجموع			15	

المواد المقررة للفصل الدراسي الثامن				
ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO119	نباتات ليبيا	3	BO125
2	BO123	تقنية حيوية	2	BO122
3	BO146	علم الأحياء الدقيقة تطبيقي	3	BO141-BO143-BO144
4	BO147	علم أمراض النبات	3	BO141-BO143-BO144
5	BO151	مشروع التخرج 2	3	BO150
6	BO....	مقرر اختياري	3	-----
المجموع			17	

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر الاختياري	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO117	النباتات المائية	3	BO138
2	BO209	نباتات طبية تطبيقي	3	BO118
3	BO210	بيئة البحر المتوسط	3	BO132
4	BO211	الجغرافيا النباتية	2	BO132

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر الاختياري	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	BO206	المضادات الحيوية	2	BO141-BO143
2	BO212	نبات اقتصادي	2	BO125
3	BO214	وراثة العشائر	2	BO121
4	BO215	النباتات الجفافية	2	BO138

مجموع وحدات التخرج (138) وحدة دراسية

يعتمد/ رئيس قسم علم النبات