



للعام الجامعي 2018-2019م



## كلية العلوم سبها

## قسم علم النبات

اجباري/اختياري	نوع المقرر	عدد الوحدات	رمز المقرر	اسم المقرر بالانجليزي	اسم المقرر بالعربي
اجبارية	نظري	2	CH100	General Chemistry I	I الكيمياء العامة
اجبارية	عملي	1	CH111	Practical General Chemistry I	II الكيمياء العامة عملي
اجبارية	نظري	3	CH203	Fundamental of Organic Chemistry Lecture I	I الكيمياء العضوية
اجبارية	نظري	2	CH301	Analytical Chemistry II	II الكيمياء التحليلية
اجبارية	عملي	1	CH311	Practical Analytical Chemistry II	عملي II الكيمياء التحليلية
اجبارية	نظري	2	EN101	English A	A اللغة إنجليزية
اجبارية	نظري	2	EN201	English B	B اللغة الانجليزية
اجبارية	نظري	2	EN301	English C	C اللغة الانجليزية
اجبارية	نظري	4	MA100	General Mathematics I	I رياضيات عامة
اجبارية	نظري	2	HSCI301	History of Science	تاريخ العلوم عند العرب
اجبارية	نظري	2	HLY401	History of libya	تاريخ ليبيا
اجبارية	نظري	2	Arb101	Arabic A	اللغة العربية أ
اجبارية	نظري	2	Arb201	Arabic B	اللغة العربية ب
اجبارية	الجانبين	3	CS101	introduction to computer science	مقدمة في علم الحاسوب
اجبارية	نظري	2	PH101	General physics	فيزياء عامة
اجبارية	عملي	1	PH102	a	فيزياء عملي
اجبارية	الجانبين	3	CH409	Biochemistry	الكيمياء الحيوية نظري
اجبارية	نظري	2	ZY100	General Zoology	علم الحيوان العام نظري
اجبارية	نظري	1	ZY111	Practical zoology	علم الحيوان عام عملي
اجبارية	الجانبين	3	ZY201	General Zoology II	حيوان عام 2
اجبارية	نظري	3	ST101	General statistics I	I إحصاء عام
اجبارية	نظري	3	ST100	Biostatistic	إحصاء حيوي
اجبارية	نظري	2	*AMP801	NULL	طحالب تطبيقية
اجبارية	نظري	2	BT100	Botany	نبات عام نظري
اجبارية	عملي	1	BT111	Practicel Botany	علم النبات عملي
اجبارية	الجانبين	3	.BT201	Cytology	علم الخلية
اجبارية	الجانبين	3	.BT202	Plant evolution	تطور نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT203	Principles of Ecology & pollution	اساسيات البيئة والتلوث
اجبارية	الجانبين	3	.BT204	Introductory Physiology	مقدمة فسيولوجي
اجبارية	نظري	2	.BT205	Biodiversity	التنوع الحيوي
اجبارية	الجانبين	3	.BT301	General Microbiology	أحياء دقيقة عامة
اجبارية	الجانبين	3	.BT302	Principles of Genetics	أساسيات وراثية
اجبارية	الجانبين	3	.BT303	Principles of Taxonomy	أساسيات تصنيف
اجبارية	الجانبين	3	.BT304	Principles of Anatomy	أساسيات تشريح
اجبارية	الجانبين	3	.BT401	Mycology	فطريات
اجبارية	الجانبين	3	.BT402	Virology	فيروسات
اجبارية	الجانبين	3	.BT403	Phycology	طحالب
اجبارية	نظري	2	.BT405	Vegetation analysis	تحليل الغطاء النباتي
اجبارية	نظري	2	.BT407	Microbial Genetics	وراثة أحياء دقيقة
اجبارية	الجانبين	3	.BT501	Plant Ecology	علم البيئة النباتية
اجبارية	الجانبين	3	.BT502	Comparative Morphology	الشكل المقارن



اجبارية	نظري	3	.BT503	Advanced Anatomy	تشريح متقدم
اجبارية	الجانبين	3	.BT504	Plant pathology	أمراض نبات
اجبارية	نظري	3	.BT505	Bacterial Metabolism	أيض بكتيريا
اختيارية	نظري	2	.BT506	Advanced Phycology	طحالب متقدمة
اختيارية	نظري	2	.BT507	Advanced Mycology	فطريات متقدمة
اجبارية	نظري	3	.BT601	Plant Metabolism	أيض نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT602	Tissue culture	زراعة أنسجة
اجبارية	الجانبين	3	.BT603	Applied Microbiology	أحياء دقيقة تطبيقي
اجبارية	الجانبين	3	.BT604	Flowering Plant Taxonomy	تصنيف النباتات الزهرية
اجبارية	نظري	1	.BT605	Academic Writing	كتابة علمية
اختيارية	نظري	2	.BT606	Seed Technology	تقنية بذور
اختيارية	نظري	2	.BT607	Plant Geography	جغرافيا نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT701	Molecular Biology	علم الأحياء الجزيئي
اجبارية	الجانبين	3	.BT702	Plant Genetics	وراثة نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT703	Plant Disease Control	مكافحة أمراض نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT704	Soil Microbiology	أحياء تربة دقيقة
اختيارية	نظري	2	.BT705	Seminar	حلقة دراسية
اختيارية	نظري	2	.BT707	Medical plants	نباتات طبية
اجبارية	الجانبين	3	.BT801	Plant Growth	نمو نبات
اجبارية	الجانبين	3	.BT802	Flora of Libya	نباتات ليبيا
اجبارية	الجانبين	3	.BT803	Antibiotics	مضادات حيوية
اجبارية	نظري	3	.BT804	Plant Economy	نبات إقتصادي
اختيارية	نظري	2	.BT805	Nematology	نيماتودا
اختيارية	نظري	2	.BT806	Plant Breeding	تربية نبات
اختيارية	نظري	2	.BT807	Genetic Engineering	هندسة وراثية
اجبارية	الجانبين	4	.BT808	Project Work	بحث تخرج
اجبارية	الجانبين	3	AM501	a	كمياء حيوية نباتية
اجبارية	نظري	2	AM508	a	إدارة الأمراض النبات
اجبارية	الجانبين	3	AM604	a	فيروسات
اجبارية	نظري	3	AM701	a	تكنولوجيا حيوية ميكرو
اجبارية	الجانبين	3	AMP501	Environmental Microbiology	بيئة ميكروبية
اجبارية	الجانبين	3	AMP502	Microbial Genetics	وراثة ميكروبية
اجبارية	الجانبين	3	AMP503	Plant pathology	علم الأمراض النباتية
اجبارية	الجانبين	3	AMP504	Taxonomy & Identification of Bacteria	تصنيف وتعريف البكتيريا
اجبارية	الجانبين	3	AMP505	Growth and Physiology of Micr	النمو وفسولوجيا ميكروبية
اختيارية	نظري	2	AMP506	Micro Mycology	فطريات دقيقة
اختيارية	نظري	2	AMP507	AMP	طفيليات
اختيارية	نظري	2	AMP508	Applied Phycology	طحالب تطبيقية
اجبارية	الجانبين	3	AMP601	Applied Microbiology	أحياء دقيقة تطبيقي
اجبارية	الجانبين	3	AMP602	Soil Microbiology	ميكروبات التربة
اجبارية	نظري	3	AMP603	Fermentation & Microbial Industry	التخميرات والصناعات الميكروبية
اجبارية	الجانبين	3	AMP604	Microbial Relationship	علاقات ميكروبيولوجية
اجبارية	نظري	1	AMP605	Academic Writing	الكتابة العلمية
اختياري	نظري	2	AMP606	Microbial Technology	تقنيات ميكروبيولوجية
اختيارية	نظري	2	AMP607	Molecular Biotechnology	تقنيات البيولوجيا الجزيئية
اختيارية	نظري	2	AMP608	Microbial Pollution	تلوث ميكروبي
اجبارية	الجانبين	3	AMP701	Molecular Microbiology	ميكروبيولوجيا الجزيئي



اجبارية	الجانبين	3	AMP702	Medical Microbiology	ميكروبيولوجيا طبية
اجبارية	الجانبين	3	AMP703	Medical & Aromatic plants	نباتات طبية و عطرية
اجبارية	الجانبين	3	AMP704	Water & Waste Microbiology	أحياء دقيقة المياه والمجاري
اجبارية	نظري	2	AMP705	Seminar	حلقة دراسية
اجبارية	نظري	2	AMP707	Food Microbiology	ميكروبيولوجي الأغذية
اجبارية	نظري	2	AMP708	Principles of Toxicity	أساسيات علم السموم
اجبارية	الجانبين	3	AMP801	Genetic Engineering	هندسة وراثية
اجبارية	الجانبين	3	AMP802	Immunity & Serology	علم المناعة والسيرول
اجبارية	الجانبين	3	AMP803	Antibiotics	مضادات حيوية
اجبارية	الجانبين	3	AMP804	Principles of biological control	أساسيات المقاومة الحيوية
اجبارية	الجانبين	2	AMP806	Waste Microbiology	ميكروبيولوجيا المخلفات
اجبارية	نظري	2	AMP807	Foods Quality & Safety	جودة وأمان الأغذية
اجبارية	الجانبين	4	AMP808	Project Work	مشروع تخرج
اجبارية	عملي	2	CS202	a	حاسوب عملي
اجبارية	نظري	2	ES100	Physical Geology I	I الجيولوجيا الطبيعية نظري
اجبارية	نظري	1	ES111	Practical Physicel Geology I	I الجيولوجيا الطبيعية عملي
اجبارية	الجانبين	3	**BT101	General Botany I	نبات عام I
اجبارية	عملي	1	CH213	Organic Chemist Practical	II الكيمياء العضوية