



للعام الجامعي 2018-2019م



كلية العلوم سبها

قسم علم الحيوان

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
I الكيمياء العامة	General Chemistry I	CH100	2	نظري	اجبارية
II الكيمياء العامة عملي	Practical General Chemistry I	CH111	1	نظري	اجبارية
I الكيمياء العضوية	Fundamental of Organic Chemistry Lecture I	CH203	3	نظري	اجبارية
II الكيمياء التحليلية	Analytical Chemistry II	CH301	2	الجانبين	اجبارية
عملي II الكيمياء التحليلية	Practical Analytical Chemistry II	CH311	1	عملي	اجبارية
A اللغة إنجليزية	English A	EN101	2	نظري	اجبارية
B اللغة الانجليزية	English B	EN201	2	نظري	اجبارية
C اللغة الانجليزية	English C	EN301	2	نظري	اجبارية
رياضيات عامة I	General Mathematics I	MA100	4	نظري	اجبارية
تاريخ العلوم عند العرب	History of Science	HSCI301	2	نظري	اجبارية
تاريخ ليبيا	History of libya	HLV401	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية أ	Arabic A	Arb101	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية ب	Arabic B	Arb201	2	نظري	اجبارية
مقدمة في علم الحاسوب	introduction to computer science	CS101	3	نظري	اجبارية
تطبيقات الحاسوب	Windows	CS202	2	عملي	اختيارية
نبات عام 2	General Botany II	BT201	3	الجانبين	اجبارية
كيمياء عضوية وتحليلي	NULL	CH 406	3	نظري	اجبارية
كيمياء تحليلية	NULL	CH406	3	نظري	اجبارية
الكيمياء الحيوية نظري	Biochemistry	CH409	3	الجانبين	اجبارية
كيمياء الأنسجة	Histochemistry	ZBT300	2	الجانبين	اجبارية
بيولوجيا السرطان الج	Molecular Biology of Cancer	ZBT301	2	نظري	اجبارية
أحياء دقيقة طبية	Medical Microbiology	ZBT400	3	نظري	اجبارية
طفيليات جزئية	Molecular Parasitology	ZBT401	2	نظري	اجبارية
العلاج الجيني	Genetic Therapy	ZBT402	2	نظري	اجبارية
I فسيولوجي حيوان	Animal Physiology-I	ZBT404	3	نظري	اجبارية
تقنيات معملية حيوية	Lab. Biotechniques	ZBT405	3	الجانبين	اجبارية
مناعة جزئية	Molecular Immunology	ZBT500	2	نظري	اجبارية
الطرق الحديثة في الت	Modern Diognosis Techneques	ZBT501	3	الجانبين	اجبارية
حشرات عامة	General Entomology	ZBT502	3	الجانبين	اجبارية
بيولوجيا ووراثة الخل	Cytogenetics & Cell Biology	ZBT503	3	نظري	اجبارية
II فسيولوجي حيوان	Animal Physiology -II	ZBT504	3	الجانبين	اجبارية
أجنة تجريبي	Applied Embryology	ZBT508	3	الجانبين	اجبارية
أيض خلية	Cell Metabolism	ZBT510	3	الجانبين	اجبارية
البيئة الفسيولوجية ل	Ecology of Animal Physiology	ZBT601	2	نظري	اجبارية
علم الدم والمناعة	Haematology & Immunology	ZBT603	3	نظري	اجبارية
أجنة عام	General Embryology	ZBT604	3	الجانبين	اجبارية
I طفيليات	Parasitology I	ZBT607	3	الجانبين	اجبارية
بيولوجيا الخلية البش	Human Cell Biology	ZBT608	3	الجانبين	اجبارية
مكافحة الآفات	Pest Control	ZBT703	2	نظري	اجبارية
علم الأنسجة	Histology & Osteology	ZBT704	3	نظري	اجبارية



اجبارية	الجانبين	3	ZBT705	Molecular Biology	البيولوجيا الجزيئية
اجبارية	نظري	3	ZBT706	Genetic Engineering	هندسة وراثية
اجبارية	نظري	4	ZBT801	Graduation Research	بحث تخرج
اجبارية	الجانبين	3	ZBT802	Parasitology - II	طفيليات II
اجبارية	نظري	3	ZBT803	Endocrinology	غدد صماء
اجبارية	نظري	3	ZBT804	Animal Tissue Culture	زراعة الانسجة الحيوا
اجبارية	نظري	2	ZBT805	NULL	جينات مرسنة
اجبارية	نظري	3	ZBT806	Medical Entemology	حشرات طبية
اجبارية	الجانبين	2	ZBT813	Physiology and immunity of parasites	علم وظائف اعضاء ومنا
اجبارية	نظري	2	ZBT901	Modern Reproduction Tech	التقنيات حديثة في الت
اجبارية	نظري	4	ZY	NULL	العلاج الجيني
اختيارية	نظري	2	ZY813	Physiology and immunity of parasites	فسولوجيا ومناعة الطف
اجبارية	الجانبين	2	ZY100	General Zoology	علم الحيوان العام نظري
اجبارية	نظري	1	ZY111	Practical zoology	علم الحيوان عام عملي
اجبارية	نظري	3	ZY112	NULL	علم البيئة والتلوث
اجبارية	نظري	3	ZY121	NULL	علم الافقاريات الدني
اجبارية	الجانبين	3	ZY201	General Zoology II	حيوان عام 2
اجبارية	الجانبين	3	ZY301	Invertebrates I	لافقاريات 1
اجبارية	الجانبين	3	ZY303	General Genetic	علم الوراثة
اجبارية	الجانبين	3	ZY304	Classification of Zoology	تقسيم حيوان
اجبارية	الجانبين	3	ZY305	Protozoology	علم الاوليات
اجبارية	الجانبين	3	ZY401	Invertebrates II	لافقاريات 2
اجبارية	الجانبين	3	ZY402	Vertebrates	فقاريات
اجبارية	الجانبين	3	ZY404	Physiology I	فسولوجي 1
اجبارية	الجانبين	3	ZY405	Scientific Techniques	تقنيات علمية
اجبارية	الجانبين	3	ZY501	General Ecology	بيئة عامة
اجبارية	الجانبين	3	ZY502	General Entomology	حشرات عامة
اجبارية	الجانبين	3	ZY503	Cytogenetics	بيولوجيا ووراثة الخلية
اجبارية	الجانبين	3	ZY504	Physiology II	فسولوجيا 2
اختيارية	نظري	2	ZY505	Science of evolution	علم التطور
اختيارية	الجانبين	3	ZY507	Acarology	علم الاكاروسات
اختيارية	الجانبين	3	ZY508		علم الاسماك
اختيارية	الجانبين	3	ZY509	Mammalogy	علم الثدييات
اجبارية	الجانبين	3	ZY510	Cell metabolism	ايض خلية
اجبارية	الجانبين	3	ZY601	Animal Ecology	بيئة حيوان
اجبارية	الجانبين	3	ZY602	Applied Insect	حشرات تطبيقية
اجبارية	الجانبين	3	ZY603	Hematology	علم الدم
اجبارية	الجانبين	3	ZY604	General Embryology	علم الاجنة العام
اجبارية	الجانبين	3	ZY606	Insect Moropholog	مورفولوجي
اجبارية	الجانبين	3	ZY607	Parasitology I	طفيليات 1
اختيارية	نظري	2	ZY608	Animal Behaviour	سلوك حيوان
اجبارية	الجانبين	3	ZY701	Comparative Anatomy	تسريح مقارن
اجبارية	الجانبين	3	ZY702	Ecological Pollution	تلوث بيئة
اختيارية	نظري	2	ZY703	Pest Control	مكافحة افات
اجبارية	الجانبين	3	ZY704	Histology	علم الانسجة
اجبارية	الجانبين	3	ZY705	Molecular Genetics	وراثة جزيئية
اختيارية	نظري	2	ZY706	Toxicology	علم السموم



اختيارية	الجانبين	3	ZY707	Classification of insects	تقسيم حشرات
اختيارية	الجانبين	3	ZY708	Applied Ecology	بيئة تطبيقية
اختيارية	الجانبين	3	ZY709	Reptiles and birds	علم الزواحف والطيور
اجبارية	نظري	2	ZY710	Libyan ecology	بيئة ليبيا
اجبارية	الجانبين	4	ZY801	Graduation Research	بحث تخرج
اجبارية	الجانبين	3	ZY802	Parasitology II	طفيليات 2
اجبارية	الجانبين	3	ZY803	Endocrinology	غدد صماء
اختيارية	الجانبين	3	ZY805	Histochemistry	كيمياء الانسجة
اختيارية	نظري	2	ZY806	Physiology of Insects	فسيولوجيا حشرات
اختيارية	الجانبين	3	ZY808	Experimental embryos	الاجنة التجريبية
اختيارية	الجانبين	2	ZY810	Desert Ecology	بيئة صحراوية
اختيارية	الجانبين	3	ZY811	Advanced Genetics	وراثة متقدمة
اختيارية	نظري	3	ZY812	Genetic Engineering	هندسة وراثة
اجبارية	الجانبين	3	ZY815	Microbiology	مقدمة علم الاحياء الدقيق
اجبارية	نظري	3	ST100	Biostatistic	إحصاء حيوي
اجبارية	نظري	2	BT100	Botany	نبات عام نظري
اجبارية	عملي	1	BT111	Practical Botany	علم النبات عملي
اجبارية	نظري	2	ES100	Physical Geology I	I الجيولوجيا الطبيعية نظري
اجبارية	نظري	1	ES111	Practical Physical Geology I	II الجيولوجيا الطبيعية عملي
اجباري	اجباري	3	ZY605	Immunology	علم المناعة
إجباري	نظري	3	ZBT603	علم الدم	علم الدم
إجباري	نظري	3	ZBT605	Immionology	علم المناعة
إجباري	نظري	3	ZBT303	General Genetic	علم الوراثة
إختياري	إختياري	2	ZBT706	Toxicology	علم السموم
إجباري	نظري	3	ZBT500	أحياء دقيقة تطبيقية	أحياء دقيقة تطبيقية
إجباري	نظري	3	ZY706	الهندسة الوراثية	الهندسة الوراثية
اجبارية	الجانبين	3	ZBT507	Applied Microbiology	أحياء دقيقة تطبيقية
اجبارية	عملي	1	CH213	Organic Chemist Practical	II الكيمياء العضوية
اجبارية	نظري	2	ZY800	Research Methodology	طرق بحث

=1983



SEBHA UNIVERSITY