

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
السنة الأولى: الفصل الدراسي الأول				
11030119	لغة إنجليزية ١	٣	٦	-
17040102	تفاضل وتكامل ١	٤	٤	-
17010102	أحياء عامة	٤	٥	-
11020204	ثقافة صحية	١	١	-
11010101	الثقافة الإسلامية (١) (الأخلاق الإسلامية)	٢	٢	-
17071101	التحرير العربي	٢	٢	-
السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني				
11030219	لغة إنجليزية ٢	٣	٦	لغة انجليزية ١ (11030119)
17030102	فيزياء عامة	٤	٥	-
17020102	كيمياء عامة	٤	٥	-
11020107	القرآن الكريم (تصحيح التلاوة)	٢	٢	-
11010111	الثقافة الإسلامية ٢ (الحضارة الإسلامية)	٢	٢	-
السنة الثانية: الفصل الدراسي الأول				
17011241	لغة انجليزية تخصصية للاحياء	٢	٢	-
17011243	مورفولوجيا النبات	٣	٤	-
17011245	لافقاريات	٣	٤	-
17011247	علم البكتيريا	٣	٤	-
17011249	علم الخلية	٣	٤	-
17011251	أساسيات علم البيئة	٣	٤	-
11010113	الخدمة التطوعية ١	-	-	-
السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني				
17011242	علم الوراثة	٣	٤	علم الخلية (١٧٠١١٢٤٩)
17011244	تشريح النبات	٣	٤	مورفولوجيا النبات (١٧٠١١٢٤٣)
17011246	علم الانسجة	٣	٤	علم الخلية (١٧٠١١٢٤٩)
17021226	كيمياء عضوية	٣	٤	-
17011248	علم الفطريات	٣	٤	-
17011250	علم الحشرات العام	٣	٤	لافقاريات (١٧٠١١٢٤٥)
11010123	الخدمة التطوعية ٢	-	-	-
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الأول				
17011341	فسيولوجيا النبات	٣	4	تشريح نبات (١٧٠١١٢٤٤)

-	3	٢	حبليات	17011343
-	٢	٢	مهارات كتابة البحث والمقال	11010112
-	4	٣	فيروسات	17011345
-	4	٣	الطحالب	17011347
-	3	٢	الأرشيجونيات	17011349
لافقاريات (١٧٠١١٢٤٥)	4	٣	علم الطفيليات	17011351
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني				
علم الأنسجة (١٧٠١١٢٤٦)	4	٣	فسيولوجيا الحيوان	17011342
اساسيات علم البيئة (١٧٠١١٢٥١)	3	٢	بيئة نباتية	17011344
كيمياء عضوية (١٧٠٢١٢٢٦)	4	٣	كيمياء حيوية	17021326
اساسيات علم البيئة (١٧٠١١٢٥١)	3	٢	بيئة ميكروبية	17011346
-	3	٢	الإحصاء الحيوي	17011348
مورفولوجيا النبات (١٧٠١١٢٤٣)	4	٣	تصنيف النباتات الزهرية	17011350
علم الوراثة (١٧٠١١٢٤٢)	4	٣	الأحياء الجزيئية	17011352
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول				
فسيولوجيا الحيوان (١٧٠١١٣٤٢)	٣	٢	علم المناعة	17011441
اجتياز ٨٥ ساعة	٣	٢	مشروع التخرج	17011443
حبليات (١٧٠١١٣٤٣)	٤	٣	الحيوانات البرية في المملكة	17011445
الأحياء الجزيئية (١٧٠١١٣٥٢)	٣	٢	تقنية حيوية	17011447
اساسيات علم البيئة (١٧٠١١٢٥١)	٣	٢	بيئة وسلوك الحيوان	17011449
فطريات + (١٧٠١١٢٤٨) بكتيريا (١٧٠١١٢٤٧)	٣	٢	فسيولوجيا الأحياء الدقيقة	17011451
	٣	٢	اختياري ١	
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني				
اساسيات علم البيئة (١٧٠١١٢٥١)	٤	٣	التلوث البيئي	17011442
فطريات + (١٧٠١١٢٤٨) بكتيريا (١٧٠١١٢٤٧)	٤	٣	الأحياء الدقيقة التطبيقية	17011444
كيمياء حيوية	٤	٣	الأبيض	17011446

(١٧٠٢١٣٢٦)				
تصنيف النباتات الزهرية (١٧٠١١٣٥٠)	٤	٣	الغطاء النباتي للمملكة	17011448
حبيبات (١٧٠١١٣٤٣)	٣	٢	علم الأجنة	17011450
	٣	٢	اختياري ٢	
المقررات الاختيارية				
اختياري ١				
-	٣	٢	تقنيات وأجهزة معملية	17011453
مورفولوجيا النبات (١٧٠١١٢٤٣)	٣	٢	النبات الاقتصادي	17011455
فسيولوجيا النبات (١٧٠١١٣٤١)	٣	٢	زراعة الأنسجة	17011457
اختياري ٢				
بيئة نباتية (١٧٠١١٣٤٤)	٣	٢	جغرافية نباتية	17011452
حبيبات (١٧٠١١٣٤٣)	٣	٢	تشريح مقارن	17011454
علم الحشرات العام (١٧٠١١٢٥٠)	٣	٢	الحشرات الاقتصادية والطبية	17011456

Study Plan of the Program of Bachelor of Science in Biology

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Pre-requisite
First Year: First Term				
11030119	English (1)	٣	٦	-
17040102	Calculus 1	٤	٤	-
17010102	General Biology	٤	٥	-
11020204	Health Education	١	١	-
11010101	Islamic Culture 1	٢	٢	-
17071101	Arabic Editing	٢	٢	-
First Year: Second Term				
11030219	English (2)	٣	٦	English (1) 11030119
17030102	General Physics	٤	٥	-
17020102	General Chemistry	٤	٥	-
11020107	Quran Kareem	٢	٢	-
11010111	Islamic Culture 2	٢	٢	-
Second Year: First Term				
17011241	English For Biology	٢	٢	-
17011243	Plant Morphology	٣	٤	-
17011245	Invertebrates	٣	٤	-
17011247	Bacteriology	٣	٤	-
17011249	Cytology	٣	٤	-
17011251	Fundamentals of Ecology	٣	٤	-
11010113	Voluntary service 1	-	-	-
Second Year: Second Term				
17011242	Genetics	٣	٤	Cytology (17011249)

17011244	Plant anatomy	۳	۴	Plant Morphology (17011243)
17011246	Histology	۳	۴	Cytology (17011249)
17021226	Organic Chemistry	۳	۴	-
17011248	Mycology	۳	۴	-
17011250	General Entomology	۳	۴	Invertebrates (17011245)
11010123	Voluntary service (2)	-	-	-
Third Year: First Term				
17011341	Plant Physiology	۳	4	Plant anatomy (17011244)
17011343	Chordata	۲	3	-
11010112	Skills of Writing Essay & Research	۲	۲	-
17011345	Virology	۳	4	-
17011347	Phycology	۳	4	-
17011349	Archegoniates	۲	3	-
17011351	Parasitology	۳	4	Invertebrates (17011245)
Third Year: Second Term				
17011342	Animal Physiology	۳	4	Histology (17011246)
17011344	Plant Ecology	۲	3	Fundamentals of Ecology (17011251)
17021326	Biochemistry	۳	4	Organic Chemistry (17021226)
17011346	Microbial Ecology	۲	3	Fundamentals of Ecology (17011251)
17011348	Biostatistics	۲	3	-
17011350	Flowering Plants Taxonomy	۳	4	Plant Morphology (17011243)
17011352	Molecular Biology	۳	4	Genetics (17011242)
Fourth Year: First Term				
17011441	Immunology	۲	۳	Animal Physiology (17011342)
17011443	Graduation Project	۲	۳	Pass 85 hours

17011445	Fauna of Saudi Arabia Kingdom	٣	٤	Chordata (17011343)
17011447	Biotechnology	٢	٣	Molecular Biology (17011352)
17011449	Ecology and Animal Behaviour	٢	٣	Fundamentals of Ecology (17011251)
17011451	Physiology of Microorganisms	٢	٣	Mycology (17011248) + Bacteriology (17011247)
	Elective (1)	٢	٣	-
Fourth Year: Second Term				
17011442	Environmental Pollution	٣	٤	Fundamentals of Ecology (17011251)
17011444	Applied Microbiology	٣	٤	Mycology (17011248) + Bacteriology (17011247)
17011446	Metabolism	٣	٤	Biochemistry (17021326)
17011448	Flora of Saudi Arabia Kingdom	٣	٤	Flowering Plants Taxonomy (17011350)
17011450	Embryology	٢	٣	Chordata (17011343)
	Elective (2)	٢	٣	-
Electives				
Elective 1				
17011453	Techniques & Laboratory Instruments	٣	٢	-
17011455	Economic Plant	٣	٢	Plant Morphology (17011243)
17011457	Tissue Culture	٣	٢	Plant Physiology (17011341)
Elective 2				
17011452	Plant-geography	٣	٢	Plant Ecology (17011344)
17011454	Comparative Anatomy	٣	٢	Chordata (17011343)
17011456	Economic & Medical	٣	٢	General Entomology

	Entomology			(17011250)
--	------------	--	--	------------