



### الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء (عدد ساعات البرنامج = 126 ساعة)

السنة الأولى			
المستوى الأول		المستوى الثاني	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
011نجل-6	برنامج اللغة الانجليزية المكثف-1	6	-
101حيا-4	أحياء عامة	4	-
101ريض-3	حساب التفاضل والتكامل 1	3	-
111سلم-2	المدخل الى الثقافة الاسلامية	2	-
المجموع		15	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
101حال-2	مدخل إلى الحاسب الآلي	2	-
101فيز-4	مقدمة في علم الفيزياء	4	-
101كيم-4	الكيمياء العامة 1	4	-
110نجل-3	اللغة الانجليزية العلمية	3	011نجل-6
112سلم-2	الثقافة الإسلامية-2	2	-
201عرب-2	المهارات اللغوية	2	-
المجموع		17	

السنة الثانية			
المستوى الثالث		المستوى الرابع	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
102حال-3	تطبيقات الحاسب الآلي	3	101حال-2
113سلم-2	الثقافة الاسلامية-3	2	-
202عرب-2	التحرير العربي	2	-
212حيا-2	علم الخلية	2	101حيا-4
241حين-3	اللافقاريات	3	101حيا-4
251حين-2	علم الأنسجة	2	101حيا-4
271نبت-2	الشكل الظاهري للنبات	2	101حيا-4
المجموع		16	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
114سلم-2	الثقافة الاسلامية-4	2	-
252حين-4	الحبليات	4	101حيا-4
261نبت-2	الطحالب	2	101حيا-4
271كيم-3	كيمياء عضوية	3	-
272نبت-3	تشريح نبات	3	271نبت-2
المجموع		14	

السنة الثالثة			
المستوى الخامس		المستوى السادس	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
312حيا-3	وراثة عامة	3	212حيا-2
342حين-3	طفيليات عامة	3	241حين-3
351كيم-3	كيمياء حيوية	3	-
362نبت-2	نباتات ارشيجونية	2	271نبت-2
363نبت-3	بكتيريا وفيروسات	3	272نبت-3
المجموع		14	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
321حيا-3	علم البيئة	3	101حيا-4
343حين-3	علم الحشرات العام	3	241حين-3
353حين-4	علم وظائف اعضاء الحيوان 1	4	252حين-4
373نبت-4	اساسيات تصنيف النباتات الزهرية	4	351كيم-3
374نبت-3	علم وظائف أعضاء النبات 1	3	271نبت-2
المجموع		17	

السنة الرابعة			
المستوى السابع		المستوى الثامن	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
431حيا-1	تحضيرات مجهرية	1	251حين-2
432حيا-3	بحث تخرج	3	272نبت-3
444حين-3	حشرات اقتصادية وطبية	3	-
454حين-2	علم وظائف اعضاء الحيوان 2	2	343حين-3
464نبت-3	فطريات و امراض نبات	3	353حين-3
475نبت-3	علم وظائف أعضاء النبات 2	3	363نبت-3
476نبت-2	تصنيف نبات تجريبي	2	374نبت-3
المجموع		17	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
413حيا-3	وراثة خلوية و جزيئية	3	312حيا-3
414حيا-2	تقنية حيوية	2	363نبت-3
422حيا-2	التلوث البيئي	2	321حيا-3
433حيا-2	نباتات و حيوانات المملكة	2	-
455حين-2	علم المناعة	2	353حين-4
456حين-3	علم الأجنة	3	363نبت-3
477نبت-2	نبات لإقتصادي	2	252حين-4
المجموع		16	



Study plan of the Bachelor of science in Biology program

(Number of program hours = 126)

First year							
First Level				Second Level			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
101 BIOL-4	General Biology	4	-	101 CMS-2	Introduction to Computer	2	-
101 MATH-3	Mathematics 1	3	-	101 CHEM-4	General Chemistry-1	4	-
011 NGL-6	Intensive English Program-1	6	-	101 PHYS-4	Introduction to Physics	4	-
111 IC1-2	Entrance to Islamic Culture	2	-	201 ARAB-2	Arabic Language Skills	2	-
Total		<b>15</b>		110 NGL-3	Scientific English	3	011 NGL-6
				112 IC1-2	Islamic Culture 2	2	-
				Total		<b>17</b>	

Second year							
Third Level				Fourth Level			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
102 CMS-3	Computer Skills	3	101 CMS-2	114 IC1-2	Islamic Culture 4	2	-
202 ARAB-2	Arabic Editing	2	-	261 BIOL-2	Algae	2	101 BIOL-4
113 IC1-2	Islamic Culture 3	2	112 IC1-2	252 BIOL-4	Chordata	4	101 BIOL-4
212 BIOL-2	Cytology	2	101 BIOL-4	271 CHEM-3	Organic Chemistry	3	-
251 BIOL-2	Histology	2	101 BIOL-4	272 BIOL-3	Plant Anatomy	3	271 BIOL-2
241 BIOL-3	Invertebrates	3	101 BIOL-4	Total		<b>14</b>	
271 BIOL-2	Plant Morphology	2	101 BIOL-4				
Total		<b>16</b>					

Third year							
Fifth Level				Sixth Level			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
312 BIOL-3	General Genetics	3	212 BIOL-2	321 BIOL-3	Ecology	3	101 BIOL-4
342 BIOL-3	General Parasitology	3	241 ZOOL-3	343 BIOL-3	Entomology	3	241 ZOOL-3
351 STAT-3	Biochemistry	3	-	353 BIOL-4	Animal Physiology 1	4	252 BIOL-4 351 STAT-3
362 BIOL-2	Archegoniate	2	271 BIOL-2 272 BIOL-3	373 BIOL-4	Basic Taxonomy of Flowering Plants	4	271 BIOL-2 272 BIOL-3
363 BIOL-3	Bacteria and Viruses	3	101 BIOL-4	374 BIOL-3	Plant Physiology 1	3	272 BIOL-3 351 STAT-3
Total		<b>14</b>		Total		<b>17</b>	

Fourth year							
Seventh Level				Eighth Level			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
431 BIOL-1	Microscopic Techniques	1	251 BIOL-2 272 BIOL-3	413 BIOL-3	Molecular and Cytogenetics	3	312BIOL-3
432 BIOL-3	Research Project	3	-	414 BIOL-2	Biotechnology	2	363BIOL-3
444 BIOL-3	Medical and Economic Entomology	3	343 BIOL-3	433 BIOL-2	Flora and Fauna of Saudi Arabia	2	-
454 BIOL-2	Animal Physiology 2	2	353 BIOL-4	422 BIOL-2	Environmental Pollution	2	353 BIOL-4
464 BIOL-3	Mycology and Plant Pathology	3	363 BIOL-3	455 BIOL-2	Immunology	2	363 BIOL-3
475 BIOL-3	Plant Physiology 2	3	374 BIOL-3	456 BIOL-3	Embryology	3	252 BIOL-4
476 BIOL-2	Experimental Plant Taxonomy	2	373 BIOL-4	477 BIOL-2	Economic Botany	2	374 BIOL-3
Total		<b>17</b>		Total		<b>16</b>	