

الجمهورية العربية السورية

جامعة ابي



كلية العلوم

قسم علوم الحياة

Biology department

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – قسم علوم الحياة – كلية العلوم

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول			المستوى
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	
٢	لغة عربية ٢		٢	لغة عربية ١		الأول
٢	لغة إنجليزية ٢		٢	لغة إنجليزية ١		
١+٢	حاسوب		١+٢	رياضيات		
١+٢	أحياء عامة ٢		١+٢	أحياء عامة ١		
١+٢	كيمياء عامة ٢		١+٢	كيمياء عامة ١		
٣	ثقافة إسلامية		١+٢	فيزياء عامة		
١+٢	جيولوجى عام ٢		١+٢	جيولوجى عام ١		
١+٢	علم الوراثة		١+٢	علم الخلية		الثاني
١+٢	تصنيف نبات زهرى		١+٢	كيمياء تحليلية		
١+٢	اللافقاريات ٢		١+٢	اللافقاريات ١		
١+٢	علم البيئة العام		١+٢	مورفولوجيا وتشريح نبات		
١+٢	بكتريا وفيروسات		١+٢	كيمياء عضوية		
١+٢	كيمياء حيوية		١+٢	مقدمة علوم البحار		
١+٣	إحصاء حيوي					
١+٢	علم أجنة الفقاريات		١+٢	علم الأنسجة ١		الثالث
١+٢	فسيولوجيا نبات ٢		١+٢	فسيولوجيا نبات ١		
١+٢	علم الأنسجة ٢		١+٢	علم الطحالب		
١+٢	فسيولوجيا حيوان ٢		١+٢	طفيليات عامة		
١+٢	أرشجونيوات		١+٢	فسيولوجيا حيوان ١		
١+٢	علم الحشرات		١+٢	الحبليات		
١+٣	تشريح مقارن		١+٢	جغرافيا حيوانية وحيوانات اليمن		
١+٢	جغرافيا نباتية ونباتات اليمن		١+٢	تلوث بيئة		الرابع
٢	مناعة وأمصال		٢	بيولوجيا جزئية		
١+٢	علم الفطريات وأمراض نبات		١+٢	نباتات عطرية وطبية		
١+٢	زراعة الأنسجة والخلايا النباتية		٢	منهج البحث العلمى		
٢	مشروع تخرج		١+٢	تقنيات مجهرية		

إجمالي عدد الساعات الدراسية (الوحدات)

المجموع	المستوى					عدد الساعات
	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	نظري	
١٤٧	٢٣	٢٤	٢٧	٢٩	عملي	
	١٠	١٢	١٢	٩	وتطبيقات	

Subjects of Biology department

Level	First Semester			Second Semester		
	Subject No.	Subject	Hours No.	Subject No.	Subject	Hours No.
First		Arabic language	٢		Arabic language (II)	٢
		English language 1	٢		English language (II)	٢
		Mathematics	2+1		Computer science	2+1
		General biology 1	2+1		General biology (II)	2+1
		General chemistry 1	2+1		General chemistry (II)	2+1
		General physics	2+1		Islamic culture	٣
		General geology 1	2+1		General geology (II)	2+1
Second		Cytology	2+1		Genetics	2+1
		Analytical chemistry	2+1		Taxonomy of flowering plants	2+1
		Invertebrates 1	2+1		Invertebrates (II)	2+1
		Plant morphology and anatomy	2+1		General ecology	2+1
		Organic chemistry	2+1		Virology and bacteriology	2+1
		Introduction to marine biology	2+1		Biochemistry	2+1
Third					Biostatistics	3+1
		Histology 1	2+1		Embryology of vertebrates	2+1
		Plant physiology 1	2+1		Plant physiology (II)	2+1
		Algae	2+1		Histology (II)	2+1
		Parasitology	2+1		Animal physiology (II)	2+1
		Animal physiology 1	2+1		Archegoniate	2+1
Fourth		Chordates	2+1		Entomology	2+1
		Animal geography and fauna of Yemen	2+1		Comparative anatomy	3+1
		Ecological pollution	2+1		Plant geography and flora of Yemen	2+1
		Molecular biology	٢		Immunology and vaccines	٢
		Medicinal and aromatic plants	2+1		Mycology and plant pathology	2+1
		Scientific skills	٢		Plant cell and tissue culture	2+1
	Micro-techniques	2+1		Graduation project	٢	

Total Number of hours (units)

Level		First	Second	Third	Fourth	Total	
Number of Hours	Theory	٢٩	٢٧	٢٤	٢٣	١٠٣	١٤
	Laboratory	٩	١٢	١٢	١٠	٤٤	٧