

BIO455	BIO316	3	1	2	Archegoniate	اركيكونات
BIO464	BIO204	3	1	2	Biotechnology	تقنية حيوية
BIO465	BIO366	3	1	2	Serology	علم المصلول
BIO466	BIO205	3	1	2	Plant Tissue Culture	زراعة انسجة نباتية
467BIO	BIO311	3	1	2	Medical Mycology	فطريات طبية
BIO468	/BIO204 BIO212	3	1	2	Biological Control	مقاومة حيوية
BIO469	BIO 316	3	1	2	Biology of Algae	حياتية الطحالب
BIO470	BIO208	3	1	2	Aquaculture	استزراع مائي
BIO473	BIO321	3	1	2	Hematology	علم الدم
BIO483	BIO203 و BIO206	2	0	2	Animal Tissue Culture	زراعة انسجة حيوانية
BIO485	BIO204	3	1	2	Bacterial Toxins	سموم بكتيرية
BIO486	BIO311	3	1	2	Fungal Physiology	فسلجة فطريات
BIO482	BIO306	3	1	2	Parasites Physiology	فسلجة طفيليات
BIO489	BIO321	3	1	2	Endocrine glands	غدد صم
BIO484	BIO204	3	1	2	Food Bacteriology	بكتريا الاغذية
BIO474	BIO105	3	1	2	Desertification	تصحّر
BIO487	BIO311	3	1	2	Yeasts and Enzymes	خمائر وانزيمات
		58				مجموع الوحدات المطلوبة
		76				المجموع الكلي

قسم علوم الحياة (تخصص الاحياء المجهرية)

جدول الوحدات المعتمدة / تخصص الاحياء المجهرية										
المجموع الكلي	المجموع		متطلبات قسم		متطلبات كلية		متطلبات الجامعة		الفصل الدراسي	المستوى الدراسي
	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري		
									الاول	المستوى الاول
38	0	38	0	11	0	21	0	6	الثاني	المستوى الثاني
44	7	37	0	29	0	6	7	2	الاول	المستوى الثاني
50	26	24	24	24	0	0	2	0	الاول	المستوى الثالث
									الثاني	
77	60	17	58	17	0	0	2	0	الاول	المستوى الرابع
143	27	115	21	81	0	27	6	8		المجموع

جدول النسب / تخصص الاحياء المجهرية					
النسب المطلوبة	النسب % (المجموع الوحدات للمتطلب /مجموع الكلي للتخرج) *100	المجموع	اختياري	اجباري	نوع المتطلب
%(15-10)	%13.2	14	6	8	جامعة
%(22-16)	%20.9	27	0	27	كلية
%(74-63)	%71.3	102	21	81	قسم
%100	%100	143	المجموع الكلي للتخرج		

المستوى الدراسي الأول/ تخصص الاحياء المجهرية							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			عملي	نظري	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBEN101		2		2	ENGLISH LANGUAGE 1	لغة انكليزية 1	اجباري جامعة
UBAR102		2		2	ARABIC LANGUAGE	لغة عربية	
UBSP101		1		1	SPORT	رياضة	
UBPE115		1		1	PROFESSIONAL ETHICS	اخلاقيات مهنة	
		6					المجموع
MATH101		3		3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل 1	اجباري كلية
COMP127		3	2	2	Computers (1)	حاسبات 1	
CHEM131		4	3	3	Volumetric Analytical Chemistry	كيمياء التحليل الحجمي	
PHYS105		4	2	2	Principles of Electricity & Magnetism	مبادئ الكهرباء والمغناطيسية	
GEO100		2	0	2	General Geology	جيولوجي عام	
CHEM112		3	2	2	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	
MATH117	MATH101	2	0	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	
BIO101		4	1	3	General Biology	بايولوجي عام	
BIO104		4	1	3	General Microbiology	احياء مجهرية عام	
BIO105		3	1	2	Components of Biosphere	مكونات الغلاف الحيوي	
		11					المجموع
		38					المجموع

لمستوى الدراسي الثاني/ تخصص الاحياء المجهرية							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			عملي	نظري	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBDH201	مستوى ثاني	2	0	2	DEMOCRACY AND HUMAN RIGHTS	الديمقراطية و حقوق الإنسان	اجباري جامعة
		2					المجموع
UBCA202	مستوى ثاني	1		1	CONTEMPORARY Arts	فنون معاصرة	اختياري جامعة
UBFA203	مستوى ثاني	2		2	FIRST AID	اسعافات اولية	
UBHD204	مستوى ثاني	2		2	HUMAN DEVELOPMENT	تنمية بشرية	
UBHE205	مستوى ثاني	2		2	HEALTH EDUCATION	ثقافة صحية	
	مستوى ثاني						
		7					المجموع
CHEM240	CHEM112	3	2	2	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	اجباري كلية
COMP260	COMP127	3	3	2	Matlab Language Applications	تطبيقات بلغة ماتلاب	
		6					المجموع
BIO203	BIO101	4	1	3	Cytology	خلوية	اجباري
BIO204	BIO104	4	1	3	Principles of Bacteriology	اساسيات البكتيريا	قسم
BIO205	BIO101	3	1	2	Plant Anatomy	تشريح نباتات	
BIO206	BIO101	4	1	3	Animal Histology	الانسجة الحيوانية	
BIO202	/ BIO104 BIO105	3	1	2	Microbial Ecology	بيئة احياء مجهرية	
BIO208	BIO101	4	1	3	Invertebrates	لافقريات	
BIO210	BIO101	3	1	2	Plant Taxonomy	تصنيف نباتات	
BIO212	BIO101	4	1	3	Entomology	حشرات	
		29					المجموع
		44					المجموع

المستوى الدراسي الثالث / تخصص الاحياء المجهرية							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			عملي	نظري	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBEN301	UBEN101 و مستوى ثالث	2		2	ENGLISH LANGUAGE 2	لغة انكليزية 2	اختياري جامعة
		2					المجموع
BIO301	BIO203	3	1	2	Genetics	وراثة	
BIO306	BIO208	3	1	2	Parasitology	طفيليات	
BIO322	BIO204	3	1	2	Microbial Genetics	وراثة احياء مجهرية	اجباري قسم
BIO311	BIO204	3	1	2	Mycology	فطريات	
BIO316	BIO205	3	1	2	Phycology	طحالب	

BIO321	BIO203	3	1	2	Animal Physiology	فسلجة حيوان	
BIO341	BIO204	3	1	2	Medical Bacteriology	بكتريا طبية	
BIO366	BIO204	3	1	2	Immunology	مناعة	
		24					المجموع
BIO376	BIO105	3	2	2	Pollution	تلوث	
BIO379	BIO203	3	1	2	Molecular Biology	بيولوجي جزيئي	
BIO350	BIO204	3	1	2	Microbial Pollution	تلوث ميكروبي	
BIO356	BIO210	3	1	2	Aquatic plants	نباتات مائية	
BIO362	BIO212	3	1	2	Medical Insects	حشرات طبية	اختياري قسم
BIO373	BIO105	3	1	2	Hydrobiology	احياء مائية	
BIO378	BIO210	3	1	2	Medical Plants	نباتات طبية	
BIO343	CHEM240	3	1	2	Clinical Biology	علم الاحياء السريري	
BIO379	BIO203	3	1	2	Molecular Biology	بايولوجي جزيئي	
		42					المجموع
		50					المجموع

المستوى الدراسي الرابع / تخصص الاحياء المجهرية

رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			عملي	نظري	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBEA400	مستوى رابع	2		2	ENVIRONMENTAL AWARENESS	الوعي البيئي	اختياري جامعة
		2					المجموع
BIO464	BIO204	3	1	2	Biotechnology	تقنية حيوية	
BIO414	BIO204	3	1	2	Virology	فايروسات	
BIO443	BIO204	3	1	2	Industrial Microbiology	احياء مجهرية صناعية	اجباري قسم
BIO416	مستوى رابع	2	1	1	Research Project	مشروع بحث	
BIO452	BIO204	3	1	2	Microbial Physiology	فسلجة احياء مجهرية	
BIO454	/BIO204 BIO301	3	1	2	Genetic Engineering	هندسة وراثية	
		17					المجموع
BIO413	BIO311	3	1	2	Plant Pathology	امراض نبات	اختياري

BIO430	BIO376	3	1	2	Environmental Toxicology	سموم بيئية	قسم
BIO434	BIO105	2	0	2	Plankton & Productivity	هائمات و انتاجية	
BIO455	BIO316	3	1	2	Archegoniate	اركيكونات	
BIO465	BIO366	3	1	2	Serology	علم المصول	
BIO466	BIO205	3	1	2	Plant Tissue Culture	زراعة انسجة نباتية	
BIO467	BIO311	3	1	2	Medical Mycology	فطريات طبية	
BIO468	/BIO204 BIO212	3	1	2	Biological Control	مقاومة حيوية	
BIO469	BIO 316	3	1	2	Biology of Algae	حياتية الطحالب	
BIO470	BIO208	3	1	2	Aquaculture	استزراع مائي	
BIO473	BIO321	3	1	2	Hematology	علم الدم	
BIO483	BIO203 و BIO206	2	0	2	Animal Tissue Culture	زراعة انسجة حيوانية	
BIO485	BIO204	3	1	2	Bacterial Toxins	سموم بكتيرية	
BIO486	BIO311	3	1	2	Fungal Physiology	فسلجة فطريات	
BIO482	BIO306	3	1	2	Parasites Physiology	فسلجة طفيليات	
BIO489	BIO321	3	1	2	Endocrine glands	غدد صم	
BIO484	BIO204	3	1	2	Food Bacteriology	بكتريا الاغذية	
BIO487	BIO311	3	1	2	Yeasts and Enzymes	خمائر وانزيمات	
		58			مجموع الوحدات المطلوبة		
		77					المجموع