

		Additives	الكيميائية الصناعية		
CHEM 351	3	Chemistry of Industrial Pollution	كيمياء التلوث الصناعي	CHEM 461	
مستوى رابع	2	Environmental Aeareness	الوعي البيئي	UBE400	اختياري جامعة
		30			المجموع

قسم علوم الحياة

قسم علوم الحياة (تخصص الاحياء العامة)

جدول الوحدات المعتمدة / تخصص الاحياء العام										
المجموع		متطلبات قسم		متطلبات كلية		متطلبات الجامعة		الفصل	المستوى	
الكلية	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	الدراسي	
38	0	38	0	11	0	21	0	6	الاول الثاني	المستوى الاول
42	7	35	0	27	0	6	7	2	الاول الثاني	المستوى الثاني
56	29	27	27	27	0	0	2	0	الاول الثاني	المستوى الثالث
76	60	16	58	16	0	0	2	0	الاول الثاني	المستوى الرابع
143	27	116	21	81	0	27	6	8	المجموع	

جدول النسب / تخصص الاحياء العام					
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 العام							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			نظري	عملي	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBEN101		2	2		ENGLISH LANGUAGE 1	لغة انكليزية 1	اجباري جامعة
102UBAR		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 الكهربائية 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	
		21					
BIO101		4	1	3	General Biology	بايولوجي عام	اجباري قسم
BIO104		4	1	3	General Microbiology	احياء مجهرية عام	
BIO105		3	1	2	Components of Biosphere	مكونات الغلاف الحيوي	
		11					المجموع
		38					المجموع

المستوى الدراسي الثاني/ تخصص الاحياء العام							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			نظري	عملي	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBDH201	مستوى ثاني	2	2	0	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	تعمية 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	خلية	اجباري قسم
BIO204	BIO104	4	1	3	Principles of Bacteriology	اساسيات البكتريا	
BIO205	BIO101	3	1	2	Plant Anatomy	تشريح نبات	
BIO206	BIO101	4	1	3	Animal Histology	الانسجة الحيوانية	
BIO207	BIO101	1	1	0	Microtechniques	تحضيرات مجهرية	
BIO208	BIO101	4	1	3	Invertebrates	لافقريات	
BIO210	BIO101	3	1	2	Plant Taxonomy	تصنيف نبات	
BIO212	BIO101	4	1	3	Entomology	حشرات	
		27					
		42					المجموع

المستوى الدراسي الثالث / تخصص الاحياء العام							
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	اجباري قسم
BIO306	BIO208	3	1	2	Parasitology	طفيليات	
BIO310	/ BIO203 BIO206	3	1	2	Embryology	اجننة	
BIO311	BIO204	3	1	2	Mycology	فطريات	
BIO316	BIO205	3	1	2	Phycology	طحالب	
BIO321	BIO203	3	1	2	Animal Physiology	فسلجة حيوان	
BIO323	BIO206	3	1	2	Chordates	حبلان	

BIO366	BIO204	3	1	2	Immunology	مناعة	المجموع
BIO376	BIO105	3	1	2	Pollution	تلوث	
		27					
BIO341	BIO204	3	1	2	Medical Bacteriology	بكترياطبية	اختياري قسم
BIO322	BIO204	3	1	2	Microbial Genetics	وراثة احياء مجهريه	
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	
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	
		27					
		56					المجموع

المستوى الدراسي الرابع / تخصص الاحياء العام							
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
BIO412	/BIO205 CHEM240	3	1	2	Plant Physiology	فسلجة نبات	اجباري قسم
BIO414	BIO204	3	1	2	Virology	ففيروسات	
BIO415	BIO301	2	0	2	Evolution	تطور	
BIO416	مستوى رابع	2	1	1	Research Project	مشروع بحث	
BIO424	BIO323	3	1	2	Comparative Anatomy	تشريح مقارن	
BIO454	/BIO204 BIO301	3	1	2	Genetic Engineering	هندسة وراثية	
		16					
BIO413	BIO311	3	1	2	Plant Pathology	أمراض نبات	اختياري قسم
BIO430	BIO376	3	1	2	Environmental Toxicology	سموم بيئية	
BIO434	BIO105	2	0	2	Plankton & Productivity	هائمات و إنتاجية	