



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Al-Qadisiyah - College of Science- Department of Biology
Bachelor's degree Biology
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية- كلية العلوم- قسم علوم الحياة
بكالوريوس في علوم الحياة
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المناهج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	One	1	Zoo 101	Zoology	علم الحيوان	English	4		1	1		1	4	94	56	150	6.00		
		2	Fun 102	Fundamentals of microbiology	اساسيات الاحياء المجهرية	English	4		1	1		1	4	94	56	150	6.00		
		3	Phy 103	Biophysics	فيزياء حياتية	English	4		1	1		1	4	94	56	150	6.00		
		4	Mat 104	Mathematics	رياضيات	English	2	1			1	1	4	64	61	125	5.00		
		5	Eng 105	English language	لغة انكليزية	English	2	1			1	1	4	64	36	100	4.00		
		6	Hum 106	Human rights and democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	Arabic	2	1				1	4	49	26	75	3.00		
					Total	18	3	3	3	2	6	24	459	291	750	30.00			
UGI	Two	1	Bot 107	Botany	علم النبات	English	4		1	1		1	4	94	56	150	6.00		
		2	Che 108	general chemistry	كيمياء عامة	English	4		1	1		1	4	94	56	150	6.00		
		3	Saf 109	Safety and Biosecurity	السلامة والامن البيولوجي	English	4					1	4	64	61	125	5.00		
		4	Com 110	Computer science	الحاسوب	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Sta 111	Biostatistics	إحصاء حياتي	English	2	1			1	1	4	64	61	125	5.00		
		6	Ara 112	Arabic language	لغة عربية	Arabic	2	1				1	4	49	26	75	3.00		
					Total	20	2	3	3	1	6	24	459	291	750	30.00			
UGII	Three	1	Ent 201	Entomology	الحشرات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Mic 202	Microbiology 1	احياء مجهرية1	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Inv 203	Invertebrate 1	اللافقرات1	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	Pla 204	Plant anatomy	تشريح نبات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Bio 205	Biochemistry	كيمياء حياتية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	Pln 206	Plant groups	مجامع نباتية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
					Total	24	0	6	6	0	6	24	564	186	750	30.00			
UGII	Four	1	Enm 207	Entomology taxonomy	تصنيف حشرات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Mic 208	Microbiology	احياء مجهرية2	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Inv 209	Invertebrate 2	اللافقرات2	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	Plt 210	Plant taxonomy	تصنيف نبات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Par 211	Parasitology	علم الطفيليات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	Bac 212	Bacteriology	علم البكتريا	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
					Total	24	0	6	6	0	6	24	564	186	750	30.00			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW I hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGII	Five	1	Imm 301	Immunity	مناعة	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Mph 302	Microbial physiology	فسلجة احياء مجهرية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Myc 303	Mycology	علم فطريات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	His 304	Histology	انسجة	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Cel 305	Cell biology	خلية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	Med 306	Medicinal plants	نباتات طبية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
								Total	24	0	6	6	0	6	24	564	186	750	30.00
UGIII	Six	1	Cli 307	Clinical Analysis	تحليلات مرضية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Wat 308	water and soil Microbiology	احياء مجهرية مياه وتربة	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Fun 309	Fungi taxonomy	تصنيف فطريات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	Ani 310	Animal physiology	فسلجه حيوانية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Gen 311	Genetics	وراثة	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	Pph 312	Plant physiology	فسلجة نبات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
								Total	24	0	6	6	0	6	24	564	186	750	30.00
UGIV	Seven	1	Bdi 401	Bacterial diagnosis	تشخيص بكتريا	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Mol 402	Molecular biology	بايولوجي جزيئي	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Mem 403	medical mycology	فطريات طبية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	Cho 404	Chordate	حلييات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Foo 405	Food microbiology	احياء مجهرية غذائية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	End 406	Endocrinology	غدد صم	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
								Total	24	0	6	6	0	6	24	564	186	750	30.0
UGIV	Eight	1	Vir 407	Virology	فايروسات	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		2	Gte 408	Genetic Engineering	هندسة وراثية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		3	Ind 409	Industrial microbiology	احياء مجهرية صناعية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		4	Evo 410	Evolution	تطور	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		5	Ant 411	Antibiotics	مضادات حيوية	English	4		1	1		1	4	94	31	125	5.00		
		6	Res 412	Research proposal	مشروع بحث	English	2		2	2				90	35	125	5.00		
								Total	22	0	7	7	0	5	20	560	190	750	30.0
							Total	180	5	43	43	3	47	188	4298	1702	6000	240.0	Must be 240 ECTS