Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Diyala
Bachelor's degree in Biology (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
بكالوريوس علوم في علوم الحياة (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = 25 ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2023-2024

Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	اسم التدريسي	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
UGI	One	1	Bio-1101	General Zoology	علم الحيوان العام		English	2		2		1		2	77	80	157	8.00	C	
		2	Bio-1102	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية		English	2		2				2	62	80	142	6.00	C	
		3	Bio-1103	General Mathematics	الرياضيات العامة		English	2				1		2	47	70	117	6.00	B	
		4	Bio-1104	Biophysics	الفيزياء الحياتية		English	2		2		1		2	77	80	157	6.00	B	
		5	UD14	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية		Arabic	2					1	2	47	42	89	2.00	S	
		6	UD12	Arabic Language	اللغة العربية		Arabic	2					1	2	47	41	88	2.00	S	
							Total	12	0	6	0	3	2	12	357	393	750	30.00		

Semester	No.2	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	اسم التدريسي	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
Two	1	Bio-1201	General Botany	علم النبات العام		English	2		2		1		2	77	90	167	8.00	C	
	2	Bio-1212	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية		English	2		2				2	62	90	152	8.00	C	Bio-1102
	3	Bio-1213	Biostatistics	الاحصاء الحياتي		English	2				1		2	47	70	117	6.00	B	Bio-1103
	4	Bio-1204	Safety and Bioscurity	السلامة والامن البايلوجي		Arabic	2						2	32	30	62	3.00	S	
	5	UD13	Computer Science	علم الحاسوب		English	2		2		1		2	77	60	137	3.00	B	
	6	UD11	English Language	اللغة الانكليزية		English	2				1	1	2	62	53	115	2.00	S	
						Total	12	0	6	0	4	1	12	357	393	750	30.00		

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fullfil the requirements of the Bachelor's degree

Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	Practical Training		S	Suport or related learning a	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
	Semn	Seminar	Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited				