



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 University of Anbar
 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 الأنبار

بكالوريوس علوم في علوم الحياة (الدورة الأولى)
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة
 المنهاج الدراسي للعام 2023-2024



Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL 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)
One	1	Bio-111	General Zoology	علم الحيوان العام	English	2		2		1	1	4	94	106	200	8.00	C		
	2	CoS-111	General Mathematics	الرياضيات العامة	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B		
	3	CoS-112	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		2		1	1	4	94	81	175	7.00	C		
	4	CoS-113	Biophysics	فيزياء حيائية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	B		
	5	UoA-111	Human Rights and Freedoms	حقوق انسان و الحريات	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
	6	UoA-112	Arabic Language (1)	اللغة العربية (1)	Arabic	2					1	2	47	18	50	2.00	B		
						Total	12	0	6	0	4	3	20	395	370	750	30.00		
Two	1	Bio-121	General Botany	علم النبات العام	English	2		2		1	1	4	94	106	200	8.00	C		
	2	Bio-122	Safety and biosecurity	السلامة والامن البيولوجي	Arabic	2					1	3	48	52	100	4.00	B		
	3	CoS-121	Biostatistics	احصاء حياتي	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B		
	4	CoS-122	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2		1		4	79	96	175	7.00	C		
	5	UoA-121	Computer Science	علم الحاسوب	English	1		2				4	49	26	75	3.00	B		
	6	UoA-122	English Language (1)	اللغة الإنكليزية (1)	English	2					1	2	47	18	50	2.00	B		
						Total	11	0	6	0	4	3	20	380	385	750	30.00		
Three	1											0		0	0.00	C			
	2											0		0	0.00	C			
	3											0		0	0.00	C			
	4											0		0	0.00	C			
	5											0		0	0.00	C			
	6											0		0	0.00	C			
						Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00			
UGII	1											0		0	0.00	C			
	2											0		0	0.00	C			
	3											0		0	0.00	C			
	4											0		0	0.00	C			
	5											0		0	0.00	C			
	6											0		0	0.00	B			

													Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
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)														
UGII	Five	1										0		0	0.00	C										
		2										0		0	0.00	C										
		3										0		0	0.00	C										
		4										0		0	0.00	C										
		5										0		0	0.00	C										
		6										0		0	0.00	C										
	Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0.00											
UGIII	Six	1										0		0	0.00	C										
		2										0		0	0.00	C										
		3										0		0	0.00	C										
		4										0		0	0.00	C										
		5										0		0	0.00	C										
		6										0		0	0.00	C										
	Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0.00											
UGIV	Seven	1										0		0	0.00	C										
		2										0		0	0.00	C										
		3										0		0	0.00	C										
		4										0		0	0.00	C										
		5										0		0	0.00	C										
		6										0		0	0.00	C										
	Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0.0											
UGIV	Eight	1										0		0	0.00	C										
		2										0		0	0.00	C										
		3										0		0	0.00	C										
		4										0		0	0.00	C										
		5										0		0	0.00	C										
		6										0		0	0.00	C										
	Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0.0											
Total													23	0	12	0	8	6	40	775	755	1500	60.0	Must be 240 ECTS		

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill 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	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL	
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity			
	Lect	Online lecture		Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited				
	Seminar	Seminar						



