



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 University Of Anbar
 Bachelor's degree in Environment Sciences (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 الانبار

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



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	ENVI-11001	Demorcy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2				1		3	48	27	75	3.00	S		
		2	ENVI-11002	Mathematics	الرياضيات	Arabic	2				1		3	48	52	100	4.00	B		
		3	ENVI-11003	Biology (Plant)	احياء عام (نبات)	English	2		2				1	4	79	96	175	7.00	B	ENVI-11005
		4	ENVI-11004	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2					2		3	63	37	100	4.00	S	
		5	ENVI-11005	Analytical chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		3			1		4	80	46	126	6.00	C	
		6	ENVI-11006	Geology	علم الأرض	Arabic	2		2					4	64	86	150	6.00	B	
Total							12	0	7	0	2	4	21	382	344	726	30.00			
UGI	Two	1	ENVI-12007	Fundamental of Ecology	اساسيات بيئة	English	2		2	1			4	79	71	150	6.00	C	ENVI-12007	
		2	ENVI-12008	general physics	الفيزياء العامة	English	2		2			1		4	79	96	175	7.00	B	
		3	ENVI-12009	Biostatistics	إحصاء حياتي	English	2					1		3	48	52	100	4.00	B	
		4	ENVI-12010	Computer	حاسوب	Arabic	2		2					4	64	36	100	4.00	B	
		5	ENVI-12011	English Language	اللغة الانكليزية	English	2					1		3	48	52	100	4.00	S	
		6	ENVI-12012	Organic chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2			1		4	79	46	125	5.00	B	
Total							12	0	8	1	1	3	22	397	353	750	30.00			
UGII	Three	1	ENVI-23013	Plant taxonomy	تصنيف نبات	English	2			2	1			4	79	46	125	5.00	B	
		2	ENVI-23014	Desert Environment	بيئة صحراوية	English	2							4	34	61	95	3.80	B	
		3	ENVI-23015	Fundamental of pollution	اساسيات تلوث	English	2		2				1	4	79	96	175	7.00	C	
		4	ENVI-23016	Envirinmental chemistry	كيمياء البيئة	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	ENVI-23016
		5	ENVI-23017	Food Contamination	تلوث الاغذية	English	2		2			1		3	78	27	105	4.20	C	
		6	ENVI-23018	Envirinmental Microbiology	بيئة احياء مجهرية	English	2		2					4	64	61	125	5.00	B	
		7	UoA-2221	Crimes of the Baath regime	جرائم نظام البعث	Arabic	2							2	32	18	50	2.00	S	
Total							12	0	10	1	1	1	25	430	370	800	32.00			
UGII	Four	1	ENVI-24019	Climatology	علم المناخ	Arabic	2			1		1	3	63	12	75	3.00	B		
		2	ENVI-24020	Plant Envirinmental	بيئة نبات	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	
		3	ENVI-24021	Animal taxonomy	تصنيف حيوان	English	2		2					4	64	61	125	5.00	B	
		4	ENVI-24022	Biochemistry	كيمياء حياتية	English	2		3					4	79	46	125	5.00	B	
		5	ENVI-24023	Environmental biotechnologies	تقانات حيوية بيئية	English	2		2					4	64	86	150	6.00	C	
		6	ENVI-24024	Biology (Animal)	احياء عام (حيوان)	English	2		2					4	64	86	150	6.00	C	
Total							12	0	11	1	0	1	23	398	352	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	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)							
UGIII	Five	1	ENVI-35025	Air pollution	تلوث هواء	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	
		2	ENVI-35026	Aquatic Environmental	بيئة مائية	English	2		2	1			4	79	71	150	6.00	C	
		3	ENVI-35027	Animal Environmental	بيئة حيوان	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	
		4	ENVI-35028	Biodiversity	تنوع حيوي	English	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		5	ENVI-35029	Research method	منهج بحث	Arabic	1					1	3	33	17	50	2.00	B	
		6	ENVI-35030	Analytical Techniques	تقنيات التحليل الالي	English	2		2	1			4	79	71	150	6.00	C	
								Total	11	0	8	3	0	3	22	397	353	750	30.00
UGIII	Six	1	ENVI-36031	Water pollution	تلوث ماء	English	2		2	1			4	79	46	125	5.00	C	
		2	ENVI-36032	Molecular biology	بيولوجي جزيئي	English	2		2				4	64	61	125	5.00	B	
		3	ENVI-36033	Invertebrate environment	بيئة لافقرديات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
		4	ENVI-36034	Soil pollution	تلوث تربة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
		5	ENVI-36035	Ecological physiology	فسلجة بيئية	English	2			1		1	3	63	62	125	5.00	C	
		6	ENVI-36036	Environmental Toxicology	علم سموم البيئية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
								Total	12	0	10	2	0	1	23	398	352	750	30.00
UGIV	Seven	1	ENVI-37037	Community health	صحة مجتمع	Arabic	2		2			0	4	64	86	150	6.00	B	
		2	ENVI-37038	Environmental ligslation and laws	تشريعات و قوانين بيئية	Arabic	2			2		1	3	78	47	125	5.00	C	ENVI-37038
		3	ENVI-37039	renewable energy	طاقة متجددة	English	2			1			3	48	52	100	4.00	C	ENVI-37039
		4	ENVI-37040	Epidemiology	علم الأوبئة	English	2		2				4	64	86	150	6.00	B	
		5	ENVI-37041	Elective 1	اختياري 1	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	E	
		6	ENVI-37042	Graduation project	مشروع بحث				4			1	2	77	23	100	4.00	C	
								Total	10	0	8	5	0	2	19	394	356	750	30.0
UGIV	Eight	1	ENVI-38043	Sustainable	تنمية مستدامة	English	2		2	1			4	79	46	125	5.00	E	
		2	ENVI-38044	Environmental impact assessment	تقييم اثر بيئي	English	2			1		1	3	63	62	125	5.00	C	
		3	ENVI-38045	Environmental engineering	هندسة بيئية	English	2		2	1		1	4	94	56	150	6.00	B	
		4	ENVI-38046	Planning and Environmental Management	تخطيط وإدارة بيئية	Arabic	2			1		1	3	63	62	125	5.00	C	
		5	ENVI-38047	Remote sensing	تحسس ناتي	Arabic	2			1			3	48	52	100	4.00	B	
		6	ENVI-38048	radioactive pollution	تلوث اشعاعي	English	2			1			3	48	77	125	5.00	B	
								Total	12	0	4	6	0	3	20	395	278	750	30.0
							Total	93	0	66	19	4	18	175	3191	2758	6026	242.0	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	Suport or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
Sem n	Seminar						

Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited (Asst.L ANMAR)

