



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	KUS1101	Mathematics	الرياضيات	English	2	1				1	3	63	62	125	5.00	B												
		2	KUS1102	Fundamental of Computer Sc	اساسيات علم الحاسوب	English	2		2				4	64	11	75	3.00	B												
		3	KUS1103	Democracy and Human Rights	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B												
		4	CRE1104	analytic chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	S												
		5	CRE1105	physics	فيزياء	English	2		2		1	1	4	94	81	175	7.00	S												
		6	ENV1106	biology	علم الاحياء	English	2		2	1		1	4	94	81	175	7.00	C												
								Total	12	1	8	1	2	3	22	427	323	750	30.00											
	Two	1	ENV1207	pedology	علم التربة	English	2		2			1	4	79	96	175	7.00	C												
		2	CRE1208	organic chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	S												
		3	CRE1209	Geology	علم الأرض	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	S												
		4	KUS12010	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B												
		5	KUS12011	English language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B												
6		ENV12012	ecology	علم البيئة	English	2		2			1	4	79	96	175	7.00	C													
							Total	12	0	8	0	0	4	22	382	368	750	30.00												
UGII	Three	1	ENV23013	principle renewable energy	مبادئ طاقة متجددة	English	2					1	3	48	52	100	4.00	S												
		2	ENV23014	microbiology	احياء مجهرية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		3	ENV23015	climatology	علم المناخ	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		4	KUS23016	baath crimes in iraq	جرائم نظام البعث في العراق	English	2					3	33	17	50	2.00	B													
		5	ENV23017	biochemistry	كيمياء حيائية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		6	ENV23118	soil pollution	تلوث تربة	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	ENV12011											
								Total	12	0	8	0	0	5	22	397	353	750	30.00											
	Four	1	CRE24119	climate change	تغير مناخي	English	2					1	3	48	77	125	5.00	S	ENV23015											
		2	ENV24020	Aquatic ecology	علم البيئة المائية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	ENV23015											
		3	ENV23021	environmental sustainability	استدامة بيئية	Arabic	2					1	3	48	27	75	3.00	C												
		4	ENV24022	environmental chemistry	كيمياء بيئية	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		5	ENV24023	Air pollution	تلوث هواء	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
6		ENV24124	microbial ecology	بيئة احياء مجهرية	English	2		2			1	4	64	36	100	4.00	C	ENV23014												
							Total	12	0	8	0	0	5	22	397	353	750	30.00												
UGIII	Five	1	ENV35025	water pollution	تلوث مياه	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		2	ENV35026	algal ecology	علم بيئة الطحالب	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		3	ENV35027	molecular biology	بايولوجي جزيئي	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C												
		4	ENV35028	ecological physiology	فسيولوجيا بيئية	English	2					1	3	48	52	100	4.00	C												
		5	ENV35029	environmental toxicology	سموم بيئية	English	2					1	3	48	52	100	4.00	C												
		6	ENV35030	statistical application	تطبيقات احصائية	English	1					2	4	79	52	100	4.00	C												
								Total	11	0	8	0	2	5	22	412	369	750	30.00											
	Six	1	ENV36031	remote sensing	تحسس نائي	English	2		2				4	64	86		0.00	C												
		2	ENV36032	scientific research methods	منهجية البحث العلمي	English	1					1	2	32	18		0.00	C												
		3	ENV36033	water treatment	معالجة مياه	English	2				1		3	63	62		0.00	C	ENV35025											
		4	ENV36134	biodiversity	تنوع حيوي	English	2		2			1	4	79	71		0.00	C	ENV35027											
		5	ENV36035	Environmental Awareness	وعي بيئي	English	2			1			2	4	79	71		0.00	C											
6		ENV36036	elective	كيمياء خضراء او سيطرة حيوية	English	2			1			1	3	63	62		0.00	E												
							Total	11	0	4	3	0	6	20	380	370	0	0.00												
UGIV	Seven	1	ENV47037	environmental legislative	تشريعات وقوانين بيئية	Arabic	2					1	3	48	27	75	3.00	C												
		2	ENV47038	environmental impact assessment	تقييم الازبيئي	English	2					1	3	63	62	125	5.00	C												
		3	ENV47039	waste management	ادارة مخلفات	English	2				1		2	3	78	72	150	6.00	C											
		4	ENV47040	graduation project	مشروع بحث	English	2		4		1		2	92	83	175	7.00	C												
		5	ENV47041	elective	محميات طبيعية او علم بيئة	English	2				1		3	63	87	150	6.00	E												
		6	KUS47042	Job Ethics	اخلاقيات المهنة	English	2						3	33	42	75	3.00	B												
								Total	10	0	4	4	0	6	17	377	373	750	30.00											
	Eight	1	ENV48043	sustainable development	تنمية مستدامة	English	2			1			3	48	27	75	3.00	C												
		2	ENV48044	environmental engineering	هندسة بيئية	English	2		2			1	4	94	81	175	7.00	C												
		3	ENV48045	planning and environmental managem	تخطيط وادارة بيئية	English	2					1	3	48	52	100	4.00	C												
		4	ENV48046	epidemiology	علم الوبئة	English	2					1	3	48	77	125	5.00	C												
		5	ENV48047	environmental technicals	تقنيات بيئية	English	2		2	1			4	79	71	150	6.00	C												
6		ENV48048	elective	كوارث بيئية او تلوث اشعاعي	English	2					1	3	48	77	125	5.00	E													
							Total	12	0	4	2	1	4	20	365	385	750	30.00												
Total																		92	1	52	10	5	38	167	3137	2894	5250	210.0		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	Module type	Module type	
		CL	Lab
CL	Class Lecture	B	Basic learning activities
Lab	Laboratory	C	Core learning activity
Pr	Practical Training	S	Support or related learning activity
Tut	Tutorial	E	Elective learning activity
Lect	Online lecture		
Sem	Seminar		

Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited