



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	ENVC101	Mathematics	رياضيات		3	1			2		3	78	47	125	5.00	B		
		2	ENVC102	Introduction to climate changes	مقدمة في التغيرات المناخية		2	1	0	1	0	0	3	63	37	100	4.00	B		
		3	ENVC103	Biology	علم الاحياء العام		2	0	2	0	0	1	3	78	72	150	6.00	B		
		4	ENVC104	Introduction to Environmental Scie	مدخل الى علم البيئة		2		1	0	1	0	0	3	63	62	125	5.00		B
		5	ENVC105	Geology	علم الأرض		2	1	2	0	0	0	3	78	72	150	6.00	B		
		6	UOM102	English I	اللغة الإنكليزية I		2	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	B		
		7	UOM104	Democracy and human rights	ديمقراطية وحقوق انسان		2	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	B		
						Total	15	4	4	2	2	1	21	426	324	750	30.00			
	UGI	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	
		Two	1	ENVC106	General Physics	الفيزياء العامة		2	0	2	2	0	0	0	3	93	82	7		
2			ENVC107	General Chemistry	الكيمياء العامة		2	0	2	2	0	0	0	3	93	82	7			
3			ENVC108	Cartography	علم الخرائط		2	1	2	0	0	0	0	3	78	47	5			
4			ENVC109	Climate and biodiversity	المناخ والتنوع البيولوجي		2	0	2	0	0	1	0	3	78	72	6			
5			UOM1031	Computer I	علم الحاسوب I		1	0	2	0	0	0	3	48	27	3				
6			UOM1011	Arabic language I	اللغة العربية I		1	1	0	0	0	0	3	33	17	2				
					Total	10	2	10	4	0	1	0	18	423	327	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 L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
UGII	Three	1			الطقس والمناخ									0		0	6.00			
		2			كيمياء بيئية									0		0	7.00			
		3			إدارة المواد الطبيعية									0		0	4.00			
		4			الزراعة المسدامة									0		0	4.00			
		5			نظم المعلومات الجغرافية									0		0	5.00			
		6			اللغة الإنكليزية II												2.00			
		7			جرائم حزب البحث									0		0	2.00			
						Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.00			
	UGII	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	
		Four	1			جيولوجيا بيئية									0		0	6.00		
2					هيدرولوجي									0		0	6.00			
3					الزراعة والتغير المناخي									0		0	5.00			
4					علم الغلاف الجوي									0		0	4.00			
5					الإحصاء البيئي									0		0	5.00			
6					اللغة العربية II									0		0	2.00			
7					علم الحاسوب II									0		0	2.00			
					Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)								
UGIII	Five	1			تلوث الهواء والماء								0		0	5.00				
		2			اساسيات الاحتباس الحراري								0		0	4.00				
		3			أنظمة وأجهزة مراقبة الطقس								0		0	4.00				
		4			مراقبة وتقييم الجفاف								0		0	4.00				
		5			فيزياء تربة								0		0	4.00				
		6			تطبيقات GIS في الأرصاد الجوي								0		0	5.00				
		7			تخطيط حضري								0		0	4.00				
						Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.00				
UGIII	Six						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)													
		1				جيوكيمياء البيئة								0		0	6.00			
		2				تلوث تربة								0		0	5.00			
		3				ادراء المياه المعالجة وإعادة الاستخدام								0		0	5.00			
		4				الامن الغذائي وتغير المناخ								0		0	4.00			
		5				التحليل والتنبؤ بالطقس								0		0	5.00			
	6				اقتصاديات الموارد الطبيعية								0		0	5.00				
				Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.00					
UGIV	Seven	1			الطاقة المتجددة								0		0	5.00				
		2			تحسين نانوي								0		0	6.00				
		3			الطقس المتطرف والكوارث الطبيعية								0		0	5.00				
		4			التخفيف والتكيف								0		0	5.00				
		5			التنمية المستدامة											5.00				
		6			مشروع تخرج								0		0	4.00				
					Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.0				
	UGIV	Eight						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)													
1						استراتيجيات التخفيف في اثار المناخ								0		0	5.00			
2						تقييم الاثر البيئي								0		0	5.00			
3						القوانين والتشريعات البيئية								0		0	5.00			
4						تغير المناخ والصحة العالمية								0		0	6.00			
5						علم الأرصاد الجوي										5.00				
6					مشروع تخرج								0		0	4.00				
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.0					
Total						25	6	14	6	2	2	21	444	747	1077	240.0	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																		

