



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)								
UGIII	Five	1	GEO-311	Structural Geology -2	الجيولوجيا التركيبية -2	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-224	
		2	GEO-312	Hydrology	علم المياه	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C		
		3	GEO-313	Microparentology	متحجرات دقيقة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	GEO-221	
		4	GEO-314	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	GEO-224	
		5	GEO-315	Geochemistry	الجيوكيمياء	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C		
		6	GEO-316	Geographic Information System	نظم المعلومات الجغرافية	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C		
								Total	12	0	12	0	0	4	24	444	306	750	30.00	
	Six	1	GEO-321	Geophysics 1 (Potential Method)	الجيوفيزياء 1 (طرق جهدية)	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	GEO-216	
		2	GEO-322	Field Geology	الجيولوجيا الحقلية	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-224	
		3	GEO-323	Hydrogeology	الهيدروجيولوجيا	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-312	
		4	GEO-324	Geology of Iraq	جيولوجيا العراق	English	2		2			1	2	77	48	125	5.00	C		
		5	SCI-321	Research Methodology	منهجية البحث	Arabic	2						2	32	43	75	3.00	B	GEO-212	
		6	GEO-325	Field Survey	المسح الحقلية	English	1				6		2	107	43	150	6.00	C		
								Total	11	0	8	6	0	4	18	453	297	750	30.00	
UGIV	Seven	1	GEO-411	Petroleum Geology	جيولوجيا النفط	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-223	
		2	GEO-412	Geophysics 2 (Electrical & GP)	الجيوفيزياء 2 (طرق الكهربائية و GP)	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-216	
		3	GEO-413	Environmental Geology	الجيولوجيا البيئية	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-315	
		4	GEO-414	Quaternary Geology	جيولوجيا العصر الرباعي	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C		
		5	GEO-415	Geotectonics	جيوتكتونيكس	English	2		2			1	2	77	48	125	5.00	C	GEO-311	
		6	GEO-416	Geochemical Exploration	استقصاء جيوكيميائي	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-315	
								Total	12	0	12	0	0	6	22	472	278	750	30.0	
	Eight	1	GEO-421	Seismic Exploration	استقصاء زلزالي	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	GEO-216	
		2	GEO-422	Geotechnics	جيوتكنيك	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C	GEO-314	
		3	GEO-423	Well Logging	جس بنري	English	2		2			1	4	79	71	150	6.00	C	GEO-411	
		4	GEO-424	Western Desert Geology	جيولوجيا الصحراء الغربية	English	2		2			1	4	79	46	125	5.00	C		
		5	GEO-425	Economic Geology	جيولوجيا اقتصادية	English	2					1	4	49	51	100	4.00	C	GEO-315	
		6	GEO-426	Research Project	مشروع بحث	English			2			1	2	47	53	100	4.00	C	SCI-321	
							Total	10	0	10	0	0	6	22	412	338	750	30.0		
							Total	93	0	77	6	3	34	175	3370	2599	5954	240.0	Must be 240 ECTS	

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil 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	Seminar					

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

