

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	GEO35018	Micropaleontology	علم المتحجرات الدقيقة	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		2	GEO35019	Igneous Petrology	الصخور النارية	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		3	GEO35020	Geotectonic	جيوتكتونك	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		4	GEO35021	Geophysics I (Gravity and Magnetic Methods)	جيوفيزياء 1 (طرق جذبية و مغناطيسية)	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		5	GEO35022	Stratigraphy	علم الطبقات	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		6	GEO35023	Sedimentary Petrology	الصخور الرسوبية	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
							Total	12	0	18	0	0	0	24	474	276	750	30.00														
	Six	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)																			
								1	GEO36124	Paleoecology	بيئة قديمة	English	2									3				4	79	71	150	6.00	C	GEO35018
								2	GEO36125	Metamorphic Petrology	الصخور المتحولة	English	2									3				4	79	71	150	6.00	C	GEO35019
								3	GEO36026	Field Geology	الجيولوجيا الحقلية	English	2									3				4	79	46	125	5.00	C	
								4	GEO36027	Geophysics 2 (Seismic and Electrical Methods)	جيوفيزياء 2 (طرق زلزالية و كهربائية)	English	2									3				4	79	71	150	6.00	C	
								5	GEO36028	Geology of Iraq	جيولوجيا العراق	English	2									3				4	79	71	150	6.00	C	
		6	UOB309	Scientific Research Methodology	منهجية البحث العلمي	English	1						3	18	7	25	1.00	B														
						Total	11	0	15	0	0	0	23	413	337	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)																										
UGIV	Seven	1	GEO47029	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية	English	2		3				4	79	71	150	6.00	C														
		2	GEO47030	Subsurface Geology	جيولوجيا تحت السطح	English	2		3				4	79	71	150	6.00	C														
		3	GEO47031	Geochemistry	جيوكيمياء	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		4	GEO47032	Environmental Geology	جيولوجيا بيئية	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		5	GEO47033	Economic Geology	جيولوجيا اقتصادية	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C														
		6	GEO47034	Research Project I	مشروع بحث 1	English				2			2	32	43	75	3.00	C														
							Total	10	0	15	2	0	0	22	427	323	750	30.0														
	Eight	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)																			
								1	GEO48035	Water Resources	موارد مائية	English	2									3				4	79	46	125	5.00	C	
								2	GEO48136	Petroleum Geology	جيولوجيا نفط	English	2									3				4	79	46	125	5.00	C	GEO47030
								3	GEO48037	Ore Geology	جيولوجيا خامات	English	2									3				4	79	46	125	5.00	C	
								4	GEO48038	Environmental Pollution	تلوث بيئي	English	2									3				4	79	46	125	5.00	C	
								5	GEO48039	Geological Fieldwork Course	كورس العمل الحقلّي الجيولوجي	English	2										4	1	1	3	123	52	175	7.00	C	
		6	GEO48140	Research Project II	مشروع بحث 2	English				2			2	32	43	75	3.00	C	GEO47034													
						Total	10	0	12	6	1	1	21	471	279	750	30.0															
						Total	91.0	0.0	109.0	8.0	1.0	1.0	182.0	3332.0	2668.0	6000.0	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																														
	Semn	Seminar																														
Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited																																