



Curriculum for BSc Degree in Petroleum Geology

First Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MEC151	General Geology 1 الجيولوجيا العامه ١	2	4	0	8
HBE151	Calculus 1 الرياضيات ١	3	0	1	7
KRD151	Kurdology كوردولوجي	3	0	0	5
ENG151	English Language 1 اللغة الإنكليزية 1	4	0	0	6
CMP151	Computer Essentials أساسيات الحاسوب	0	3	0	4
Total		12	7	1	30
		20			

First Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
HBE152	General Geology 2 الجيولوجيا العامه ٢	2	4	0	8
HBE153	Analytical Chemistry الكيمياء التحليليه	2	3	0	8
MTH151	Physics علم الفيزياء	2	3	0	8
ENG152	English Language 2 اللغة الإنكليزية 2	4	0	0	6
Total		10	10	0	30
		20			

Second Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MTH251	Sedimentary Rocks الصخور الرسوبيه	2	3	0	8
HBE251	Fluid Mechanics ميكانيك المواقع	2	3	0	7
HBE252	Organic Chemistry الكيمياء العضويه	2	3	0	8
HBE253	Biology علم الاحياء	2	3	0	7
MTH252					
Total		8	12	0	30
		20			

Second Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MEC251	Structural Geology 1 الجيولوجيا التطبيقيه 1	2	4	0	8
HBE254	Stratigraphy علم الطبقات	2	3	0	8
HBE255	Hydrogeology الهيدروجيولوجي	2	3	0	7
MEG252	Calculus 2 الرياضيات ٢	3	0	1	7
CMP251					
Total		9	10	1	30
		20			



Curriculum for BSc Degree in Petroleum Geology

Third Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
HBE351	Structural Geology 2 الجيولوجيا التطبيقية ٢	2	4	0	8
HBE352	Optical Mineralogy علم بصريات المعادن	2	3	0	7
HBE353	Geology of Kurdistan جيولوجيا كوردستان	3	2	0	8
HBE354	Remote Sensing التحسس النائي	2	2	0	7
Total		9	11	0	30
		20			

Third Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
HBE355	Petroleum Geology 1 جيولوجيا النفط ١	3	3	0	7
HBE356	Igneous and Metamorphiv Rocks پتروولوجيا الصخور النارية و المتحوله	3	2	0	6
HBE357	Geophysics الجيوفيزياء	3	2	0	7
HBE358	Gegraphic Information System نظم المعلومات الجغرافية	0	4	0	6
HBE359	Summer Training التدريب الصيفي	Two Months (July and August)			4
Total		9	11	0	30
		20			

Fourth Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
HBE451	Petroleum Geology 2 جيولوجيا النفط 2	3	2	0	7
HBE452	Micropalentology علم المتحجرات الدقيقة	2	2	0	7
HBE453	Seismic Methods الطرق الزلزالية	3	2	0	7
HBE454	Well logging جس الابار	2	2	0	7
HBE455	Graduation Project 1 مشروع التخرج 1	0	2	0	2
Total		10	10	0	30
		20			

Fourth Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
HBE456	Economic Geology الجيولوجيا الاقتصادية	2	2	0	6
HBE457	Drilling and Production الحفر و الانتاج	2	3	0	7
HBE458	Seismic Interpretation التفسير الزلزالي	2	2	0	6
HBE459	Petroleum Reservoir المكامن النفطية	2	3	0	7
HBE460	Graduation Project 2 مشروع التخرج 2	0	2	0	4
Total		8	12	0	30
		20			