

جامعة ديالى-كلية العلوم
قسم جيولوجيا النفط والمعادن

مفردات ووحدات المراحل الأربعة / النظام السنوي لغاية تخرج اخردفعة للعام الدراسي 2024-2025
المرحلة الاولى

ت	عدد الساعات		المادة		عدد الوحدات
	نظري	عملي			
1	2	2	General Geology	جيولوجيا عامة	6
2	2	2	Crystallography and Mineralogy	بلورات ومعادن	6
3	2	2	Physics and Fluid Mechanics	فيزياء وميكانيك موائع	6
4	2	2	Computers Science	حاسبات	6
5	2	2	Organic and Analytical Chemistry	كيمياء عضوية وتحليلية	6
6	2	-	Mathematics and Statistic	رياضيات واحصاء	4
7	1	-	Freedom and Democracy and Human Rights	حرية وديمقراطية وحقوق انسان	2
8	1	-	English Language	لغة انكليزية	2

المرحلة الثانية

ت	عدد الساعات		المادة		عدد الوحدات
	نظري	عملي			
1	2	2	Minerals Chemistry and Optical Mineralogy	كيمياء المعادن وبصريات المعادن	6
2	2	2	Geophysics and Geophysical Exploration	جيوفيزياء واستكشاف جيوفيزيائي	6
3	1	2	Hydrology and Engineering Geology	هيدرولوجي وجيولوجيا هندسية	4
4	1	2	Geomorphology and Field Geology	جيومورفولوجي وتحسس نائي	4
5	2	2	Stratigraphy	علم الطبقات	6
6	2	2	Paleontology and Microfossils	علم المتحجرات والمتحجرات الدقيقة	6
7	2	2	Igneous and metamorphic rocks	صخور نارية ومتحولة	6
8	2	2	Sedimentology and Sedimentary Rocks	رسوبيات وصخور رسوبية	6

المرحلة الثالثة

ت	عدد الساعات		المادة		عدد الوحدات
	نظري	عملي			المجموع 40
1	2	2	Geochemistry and Geochemical Exploration	جيوكيمياء واستكشاف جيوكيميائي	6
2	2	2	Petroleum Geology	جيولوجيا النفط	6
3	2	2	GIS and Geo-statistical data Analysis	GIS وتحليل بيانات احصائية وجيولوجية	6
4	2	2	Structural Geology	جيولوجيا تركيبية	6
5	1	2	subsurface Geology and Well Logging	جيولوجيا تحت السطح وجس بنري	4
6	2	-	Geology of Iraq	جيولوجيا العراق	4
7	1	2	Microfacies and Sedimentary Basin	سحنات دقيقة وتحليل احواض رسوبية	4
8	1	2	Geotectonic and Field Geology	جيوتكتونك وجيولوجيا حقليّة	4

المرحلة الرابعة

ت	عدد الساعات		المادة		عدد الوحدات
	نظري	عملي			المجموع 42
1	1	2	Environmental Geology & Environmental Pollution	جيولوجيا بيئية وتلوث بيئي	4
2	2	2	Ores & Industrial rocks	خامات وصخور صناعية	6
3	1	2	Reservoir and Well Drilling	مكامن نفطية وحفر ابار	4
4	2	2	Seismic Exploration	الاستكشاف الزلزالي	6
5	1	2	Economic Geology	جيولوجيا اقتصادية	4
6	1	2	Petroleum Software	برامج جيولوجية ونفطية	4
7	2	2	Mining Geology	جيولوجيا مناجم وتعدين	6
8	-	2	Graduation Project	مشروع تخرج	2
9	-	6	Field Work	عمل حقلي	6

المجموع الكلي للوحدات = 164