

خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس - مقررات المستوى الأول

ملاحظات ت	الدرجة						توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	اسم المقرر		كود المادة	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	شفوي	نصف فصلي	تقييم مستمر	عملي/ تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	اختياري	إجباري					
متطلبات كلية	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	-	✓	-	General Mathematics (1)	رياضيات عامة(1)	Mat 105	الفصل الدراسي الأول
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	General Physics (1)	فيزياء عامة (1)	Phy101	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	Chm101	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Zoology (2)	حيوان عام (2)	Zoo 103	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Physical and Historical Geology	جيولوجيا طبيعية وتاريخية	Geo101	
	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	-	✓	-	Computer Science	علوم الحاسب	Com101	
متطلبات جامعة إجباري	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	-	✓	-	Scientific English Language	لغة إنجليزية للعلوم	Uni101	
جامعه يختار الطالب مقرر واحد	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Societal Issues	القضايا المجتمعية	Uni 103	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Lab Safety	الأمان المعمل	Uni 105	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Quality Culture	ثقافة الجودة	Uni 107	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Health and Fitness	الصحة واللياقة	Uni 109	
							18							مجموع الفصول الأول			
متطلبات كلية	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	General Physics (2)	فيزياء عامة (2)	Phy102	الفصل الدراسي الثاني
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (2)	كيمياء عامة (2)	Chm102	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (3)	كيمياء عامة (3)	Chm104	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Botany (1)	نبات عام (1)	Bot 101	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Crystals, Minerals and Rocks	بلورات ومعادن وصخور	Geo102	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Thermodynamics	ديناميكا حرارية	Phy205	
جامعة	100	50	10	20	10	-	2	-	-	2	-	✓	-	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات	Uni 102	
جامعه يختار الطالب مقرر واحد	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	Uni 104	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Communication Skills	مهارات التواصل	Uni 106	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Environmental Culture	الثقافة البيئية	Uni 108	
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	History and Philosophy of Sciences	تاريخ وفلسفة العلوم	Uni 110	
							18							مجموع الفصول الثاني			
							36							مجموع الفصلين			

خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس - مقررات المستوى الثانى

ملاحظات	الدرجة						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	اسم المقرر		كود المادة	الفصل الدراسي				
	المجموع	نظري	شفوي	نصف فصلي	تقييم مستمر	عملي/ تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	اختياري	إجباري									
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Invertebrate Macropaleontology	أحافير لا فقارية كبيرة	Geo201	الفصل الدراسي الأول				
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Introduction to Geophysics	مقدمة فى الجيوفيزياء	Geo203					
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Structural Geology	الجيولوجيا التركيبية	Geo205					
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Optical Mineralogy and Rock Forming Minerals	بصريات المعادن والمعادن المكونة للصخور	Geo207					
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Sedimentary Rocks & Sedimentation	صخور رسوبية وترسيب	Geo209		الفصل الدراسي الأول			
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Sedimentary Geology and Depositional Environment	الجيولوجيا الرسوبية والبيئات الترسيبية	Geo211					
اختيار حر يختار مقرر	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Chemistry of Transition Elements	كيمياء العناصر الانتقالية	Chm210			الفصل الدراسي الأول		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	Chm201					
اختيار حر يختار مقرر	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Chordata 1	حبليات 1	Zoo203				الفصل الدراسي الأول	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Desert Ecology and Egyptian Fauna	بيئة صحراوية وفونة مصرية	Zoo207					
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Invertebrates	لافقاريات	Zoo215					
							17							مجموع الفصل الأول							
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	General Stratigraphy	علم الطبقات العامة	Geo202	الفصل الدراسي الثاني				
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Igneous Petrology	صخور نارية	Geo204					
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Invertebrate Micropaleontology	أحافير لا فقارية دقيقة	Geo206					
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Gravity and Magnetic Methods	طرق الجاذبية والمغناطيسية	Geo208					
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geotectonic	جيولوجيا تكتونية	Geo210		الفصل الدراسي الثاني			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Plate tectonics and Geodynamics of the Earth	الصفائح التكتونية وديناميكا الأرض	Geo212					
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	Geo214			الفصل الدراسي الثاني		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Applications in Petrophysics	تطبيقات البتروفيزياء	Geo216					
اختيار حر يختار مقرر	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	✓	-	-	Introduction to Statistics & Probabilities	مقدمة فى الإحصاء والاحتمالات	Mat103				الفصل الدراسي الثاني	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Nuclear Physics (1)	فيزياء نووية (1)	Phy303					
							16							مجموع الفصل الثانى							
							33							مجموع الفصلين							

خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر			متطلبات المقرر	اسم المقرر		كود المادة	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	شفوي	نصف فصولي	تقييم مستمر	عملي/ تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	اختياري	إجباري					
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo207	Metamorphic Petrology	صخور متحولة	Geo301	الفصل الدراسي الأول
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Hydrogeology	جيولوجيا المياه	Geo303	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Geochemistry	جيوكيمياء	Geo305	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Economic Geology	جيولوجيا اقتصادية	Geo307	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Mineral Deposits	الرواسب المعدنية	Geo309	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Well Logging	تسجيلات ابار	Geo311	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Subsurface Geology	الجيولوجيا تحت السطحية	Geo313	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Mining and Quarrying Geology	جيولوجيا المناجم والمحاجر	Geo315	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geochemical and Mineralogical Exploration	استكشاف جيوكيميائي ومعدي	Geo317	
							16						مجموع الفصل الأول				
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo202	Sequence Stratigraphy	التتابع الطباقى	Geo302	الفصل الدراسي الثاني
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo201	Microfossils and Vertebrate paleontology	أحافير دقيقة وأحافير فقارية	Geo304	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Field Geology and Survey	جيولوجيا حقلية ومساحة	Geo306	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Petroleum Geology	جيولوجيا البترول	Geo308	
	100	-	10	20	20	50	2	2	2	-	-	✓	-	Geophysical Field Training	تدريبات جيوفيزيائية حقلية	Geo310	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓		Seismic Exploration	استكشاف سيزمى	Geo312	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-		Industrial Minerals and Rocks	المعادن والصخور الصناعية	Geo314	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-		Geophysical Exploration of Archeology	استكشاف جيوفيزيائي للآثار	Geo316	
							18						مجموع الفصل الثاني				
							34						مجموع الفصلين				

خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس - مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة						توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	اسم المقرر		كود المادة	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	شفوي	نصف فصلي	تقييم مستمر	عملي/تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	إجباري	اختياري						
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo204	Basement Rocks of Egypt	صخور القاعدة في مصر	Geo403	الفصل الدراسي الأول	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Geo101	Remote Sensing & Geographic Information Systems	استشعار عن بعد ونظم معلومات الجغرافية	Geo405		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Geology of the Nile Delta & Quaternary	جيولوجيا الدلتا والزمن الرابع	Geo407		
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Geo303	Hydrogeology of Egypt	جيولوجيا المياه في مصر	Geo409		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geomorphology and Geomorphology of Egypt	الجيومورفولوجيا و الجيومورفولوجيا مصر	Geo411		
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Basin Analysis	تحليل حوضي	Geo413		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Sedimentary Basins	أحواض الترسيب	Geo415		
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Introduction to Palynology	مقدمة فى أحافير حبوب اللقاح	Geo417		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Evaluating Source Rocks	تقييم صخور المصدر	Geo419		
							13							مجموع الفصل الأول				
إجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Stratigraphy of Egypt	طبقات مصر	Geo404	الفصل الدراسي الثاني	
	100	50	10	10	10	20	2		2	1	-	✓	Geo308	Reservoirs Petroleum Characteristics	خصائص الخزانات البترولية	Geo406		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Geo205	Tectonics of Egypt	تكتونية مصر	Geo408		
	100	-	10	20	20	50	2	2	2	-	-	✓	-	Geological Field Training	تدريبات جيولوجية حقلية	Geo410		
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	Geo305	Ore Deposits and Radioactive Geology	رواسب الخامات و جيولوجيا إشعاعية	Geo412		
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Ore deposits of Egypt	رواسب الخامات فى مصر	Geo414		
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Environmental Geology and Climatic Changes	الجيولوجيا البيئية والتغيرات المناخية	Geo416		
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Minerals Processing and Beneficiation	تركيز ومعالجة الخامات	Geo418		
							14							مجموع الفصل الثاني				
							27							مجموع الفصلي				

ملاحظات	الدرجة				توزيع ساعات الدراسة				حالة المقرر		متطلبات المقرر	اسم المقرر	كود المادة	المستوى الرابع التدريب الميداني
	المجموع	المناقشة الشفهية	مشرف التدريب	تقرير عن التدريب	المعتمدة	تمرين تطبيقي	عملي تطبيقي	نظري	اختياري	إجباري				
إجباري	100	30	30	40	3	-	6	-	-	✓	-	Internship	Geo401	

ملاحظات	الدرجة				توزيع ساعات الدراسة				حالة المقرر		متطلبات المقرر	اسم المقرر	كود المادة	المستوى الرابع مشروع التخرج
	المجموع	المناقشة الشفهية	مشرف المشروع	تقييم بحث المشروع (التقرير)	المعتمدة	تمرين تطبيقي	عملي تطبيقي	نظري	اختياري	إجباري				
إجباري	100	30	20	50	3	-	6	-	-	✓	-	(Graduation Project) Research Project & Essay	Geo402	