

## خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس - مقررات المستوى الأول

ملاحظات	الدرجة							توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر	متطلبات المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	شفوي	نصف فصلي	تقدير مستمر	عملية / تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	اختياري						
كلية متطلبات	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	-	✓	-	General Mathematics (1)	(1)	Mat 105	الفصل الأول
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	General Physics (1)	(1)	Phy101	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (1)	(1)	Chm101	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Zoology (2)	(2)	Zoo 103	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Physical and Historical Geology	جيولوجيا طبيعية و تاريخية	Geo101	
	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	-	✓	-	Computer Science	علوم الحاسوب	Com101	
جامعة اجباري	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	-	✓	-	Scientific English Language	لغة إنجليزية للعلوم	Uni101	
جامعة يختار الطالب واحد مقرر واحد	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Societal Issues	القضايا المجتمعية	Uni 103	الفصل الثاني
	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Lab Safety	الأمان المعملي	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 الفصل الأول	
كلية متطلبات	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	General Physics (2)	(2)	Phy102	الفصل الثاني
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (2)	(2)	Chm102	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Chemistry (3)	(3)	Chm104	
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	General Botany (1)	(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	
جامعة يختار الطالب واحد مقرر واحد	100	50	10	20	20	-	2	-	-	2	✓	-	-	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	Uni 104	الفصل الثاني
	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 الفصل الثاني	
							36									مجموع الفصلين	

## خطة الدراسة لبرنامج الجيولوجيا - مرحلة البكالوريوس- مقررات المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثالث

ملاحظات	الدرجة							توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	متطلبات المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل الدراسي		
	المجموع	نظري	شعري	نصف فصل	تقدير مستمر	عملية / تطبيقي	ساعة متعددة	نظري	عملي	اخترائي							
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Invertebrate Macropaleontology	Geo201			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Introduction to Geophysics	Geo203			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Structural Geology	Geo205			
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Optical Mineralogy and Rock Forming Minerals	Geo207			
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	-	Sedimentary Rocks & Sedimentation	Geo209			
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	Sedimentary Geology and Depositional Environment	Geo211			
اختيار حر يختار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Chemistry of Transition Elements	Chm210			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Analytical Chemistry	Chm201			
اختيار حر يختار حر يختار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Chordata 1	Zoo203			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Desert Ecology and Egyptian Fauna	Zoo207			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Invertebrates	Zoo215			
							17									مجموع الفصل الأول	
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	General Stratigraphy	Geo202			
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Igneous Petrology	Geo204			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Invertebrate Micropaleontology	Geo206			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Gravity and Magnetic Methods	Geo208			
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Geotectonic	Geo210			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Plate tectonics and Geodynamics of the Earth	Geo212			
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Engineering Geology	Geo214			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Applications in Petrophysics	Geo216			
اختيار حر يختار حر يختار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	2	-	1	✓	-	Introduction to Statistics & Probabilities	Mat103			
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Nuclear Physics (1)	Phy303			
							16									مجموع الفصل الثاني	
							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	شفيوي	نصف فصلي	تقدير مستمر	عملٍ / تطبيقي	ساعة معتمدة	تطبيقي	عملي	نظري	اختراري	اجباري					
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo207	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	الفصل الدراسي الأول
	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	الفصل الدراسي الأول
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Subsurface Geology	جيولوجيا تحت السطحية	Geo313	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Mining and Quarrying Geology	جيولوجيا المناجم والمحاجر	Geo315	الفصل الدراسي الثاني
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geochemical and Mineralogical Exploration	استكشاف جيوكيميائي ومعدني	Geo317	
							16					مجموع الفصل الأول					
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo202	اللتبيغ الطباقي	Geo302	الفصل الدراسي الثاني	
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo201	أحافير دقيقة واحافير 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 سيرزمي	Geo312	
اختيار مقرر واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Industrial Minerals and Rocks	المعادن والصخور الصناعية	Geo314	الفصل الدراسي الثاني
	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	تقدير مستمر	عملية / تطبيقي	ساعة معتمدة							
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	Geo204	Geo403
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Geo101	Geo405
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	-	Geo407
اختيار واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	Geo303	Geo409
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo411
اختيار واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo413
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo415
اختيار واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo417
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo419
							13	مجموع الفصل الأول						
اجباري	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	-	✓	-	Geo404
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Geo308	Geo406
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	-	✓	Geo205	Geo408
	100	-	10	20	20	50	2	2	2	-	-	✓	-	Geo410
اختيار واحد	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	Geo305	Geo412
	100	50	10	10	10	20	3	-	2	2	✓	-	-	Geo414
اختيار واحد	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo416
	100	50	10	10	10	20	2	-	2	1	✓	-	-	Geo418
							14	مجموع الفصل الثاني						
							27	مجموع الفصل						

**المستوى الرابع**  
**التدريب الميداني**

ملاحظات	الدرجة				توزيع ساعات الدراسة				حالة المقرر			متطلبات المقرر	اسم المقرر	كود المادة
	المجموع	المناقشة الشفهية	مشرف المشروع	تقدير عن التدريب	المعتمدة	تمرين تطبيقي	عملية تطبيقية	نظري	اختياري	اجباري				
اجباري	100	30	30	40	3	-	6	-	-	✓	-	Internship	Geo401	

**المستوى الرابع**  
**مشروع التخرج**

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