

١٥- برنامج الجيولوجيا تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	المستوي
بالفصل الثاني	بالفصل الأول	بالفصل الأول	
١٨	١٨	١٨	الأول
١٨	١٦	١٦	الثاني
١٥	١٥	١٥	الثالث
١٧	١٧	١٧	الرابع
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			١٣٤

المستوى الأول – برنامج الجيولوجيا – تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي	
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شغري	نظري		عملي	تدريب	نظري						
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	ع ١٠١	الأول			
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	مقرر ثقافي	ع ١٠٢				
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	مقرر ثقافي	ر ١٠١	الأول			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	مقرر ثقافي	ف ١٠١				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	مقرر ثقافي	ك ١٠١				
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	مقرر ثقافي	ك ١٠٢				
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	مقرر ثقافي	ج ١٠٥				
مجموع درجات الفصل الأول					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الأول								
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	ع ١٠٣			الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	مقرر ثقافي	ع ١٠٤				
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣	مقرر ثقافي	ك ١٠٣	الثاني			
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-	مقرر ثقافي	ك ١٠٤				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	مقرر ثقافي	ج ١٠٦				
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	مقرر ثقافي	ج ١٠٧				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	مقرر ثقافي	ج ١٠١				
مجموع درجات الفصل الثاني					٩٠٠	١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الأول								

المستوى الثاني - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي		
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شغوي	نظري		عملي	تمرين	نظري							
ح ١٠٣	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	ع ٢٠١	الأول				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	بصريات المعادن	ج ٢١٠					
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاجبارية	ج ٢١١					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١	علم النبات والنبات القديم (١١ ساعة معتمده)	ن ٢٣٠					
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	علم الحيوان (لافقاريات وفقاريات)	ح ٢٢٠					
ف ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاختيارية	ف ٢٢٠					
ك ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	(يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	ك ٢٣٠					
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	مبادئ الاحتمالات والإحصاء	ص ٢١٥					
٨٠٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني									
ج ١٠٧	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاجبارية (١٥ ساعة معتمده)	ج ٢١٢			الثاني		
ج ١٠٧	٢٠٠	٥٠	٢٠	١	١٢٠	٤	٣	-	٣		صخور نارية	ج ٢١٣				
ج ١٠٦	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		ترسيب وصخور رسوبية	ج ٢١٤				
ج ١٠٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		علم الحفريات الدقيقة	ج ٢١٥				
ك ١٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		علم البيئة القديمة	ك ٢٣١				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		كيمياء عضوية (اروماتية + كيمياء البترول)	ك ٢٢٩				
ف ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		المقررات الاختيارية	ف ٢٢١				
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		(يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	س ٢١٥				
٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني									

المستوى الثالث - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شغوي	نظري		عملي	تدريب	نظري					
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢	المقررات الاجبارية (١٢ ساعة معتمده)	جيولوجيا تركيبية	ج ٣٠١	الأول	الثالث	
ج ٢١٠	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		صخور متحولة	ج ٣٠٢			
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		استراتجرافيا	ج ٣٠٣			
ك ١٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		كيمياء فيزيائية (كيمياء الاسمنت)	ك ٣٣٠			
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	جيولوجيا النظائر	ج ٣٠٤			
ج ٢١١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		حفریات فقارية	ج ٣٠٥			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		جيولوجيا بحرية	ج ٣٠٦			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول				١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث							
ج ١٠٥	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢	المقررات الاجبارية (١٢ ساعة معتمده)	جيومورفولوجيا	ج ٣٠٧	الثاني		
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١		جيوكيمياء	ج ٣٠٨			
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١		جيولوجيا تحت سطحية	ج ٣٠٩			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢		جيولوجيا الحقل وتخريط جيولوجي	ج ٣١٠			
ج ١٠٥	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	استشعار عن بعد	ج ٣١١			
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		تكتونية الألواح	ج ٣١٢			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		الاطار البنائي لمصر	ج ٣١٣			
ج ٢١٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		استراتجرافيا تتابعية	ج ٣١٤			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول				١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث							

المستوى الرابع - برنامج الجيولوجيا - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي	
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شفوي	نظري		عملي	تمرين	نظري						
ج ٢٠٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢	المقررات الاجبارية (١٣ ساعة معتمده)	صخور ما قبل الكامبري في مصر	ج ٤٠١	الاول	الرابع		
ج ٢١٢	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		جيولوجيا اقتصادية	ج ٤٠٢				
ج ٢١٣	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	- ١		جيوكيمياء البترول	ج ٤٠٣				
ج ٢٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		جيولوجيا المياه	ج ٤٠٤				
ج ١٠٦	٥٠	١٢	٥	٣	٣٠	١	١	- ١		بتروفيزياء	ج ٤٠٥				
ج ١٠٦	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١		تسجيلات ابار	ج ٤٠٦				
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمده من هذه المقررات)	طرق معملية	ج ٤٠٧				
ج ٢١٣										تحليل حوضي	ج ٤٠٨				
ج ٢١٣	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١		جيولوجيا الاثار	ج ٤٠٩				
ج ٢٠١										جيولوجيا بيئية	ج ٤١٠				
ج ٢١٢	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١		احصاء جيولوجي	ج ٤١١				
ج ٢١٣															
ج ٢٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١							
ج ١٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	٢ ١							
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع								
ج ٢٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢		المقررات الاجبارية (١٣ ساعة معتمده)	صخور الفانيروزوي في مصر	ج ٤١١		الثاني	الرابع
ج ٢٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١			جيولوجيا المناجم	ج ٤١٢			
ج ٢٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	- ٢	جيولوجيا هندسية		ج ٤١٣				
-	١٠٠	-	-	-	-	٢	٣	- ١	مشروع التخرج		ج ٤١٤				
ج ٢٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	- ٢	جيولوجيا البترول		ج ٤١٥				
ج ٢٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	نمذجة هيدروجيولوجية		ج ٤١٦				
ج ٢٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمده من هذه المقررات)	بتروlogيا الخامات	ج ٤١٧				
ج ٢٠١	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	التقيب والاستكشاف	ج ٤١٨					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	نظم المعلومات الجغرافية	ج ٤١٩					
ج ٢٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	جيوكيمياء المياه	ج ٤٢٠					
ج ٢٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	معالجة الخامات	ج ٤٢١					
ج ٢٠٨	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	- ١	تنقيب جيوكيميائي	ج ٤٢٢					
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع								