

## ١٧- برنامج الجيوفيزياء تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	المستوي
بالكلية بالمستوي	بالفصل الثاني	بالفصل الاول	
٣٦	١٨	١٨	الأول
٣٤	١٧	١٧	الثاني
٣٠	١٥	١٥	الثالث
٣٤	١٧	١٧	الرابع
١٣٤	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج		

## المستوى الأول - برنامج الجيوفيزياء- 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	تدريب	نظري					
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	مقرر ثقافي	ع ١٠١	الأول		
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١	مقرر ثقافي	ع ١٠٢			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	فيزياء ١	ف ١٠١			
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	تفاضل وتكامل ١	ر ١٠١			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	كيمياء ١	ك ١٠١			
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣	جيولوجيا طبيعية	ج ١٠٥			
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الأول				١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول							
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	ع ١٠٣	الثاني		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	١	-	٢	مطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	ع ١٠٤			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	فيزياء (٢)	ف ١٠٢			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	أساسيات الجيوفيزياء	ج ١٠١			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	طرق مغناطيسية	ج ١٠٢			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	طرق حرارية ارضية	ج ١٠٣			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣	تفاضل وتكامل (٢)	ر ١٠٣			
	٩٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٨	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول							

## المستوى الثاني – برنامج الجيوفيزياء – 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	تدريب	نظري						
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	ع ٢٠١	الأول		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاجبارية (١٢) ساعة معتمده	بصريات المعادن	ج ٢١٠			
ج ١٠١	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		طرق تناقلية	ج ٢٠١			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		خواص فيزيائية للصخور	ج ٢٠٢			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		طرق سيزمية انكسارية	ج ٢٠٣			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٣ ساعات معتمده من هذه المقررات)	اجهزة جيوفيزيائية			ج ٢٠٤
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		ماث لاب في الجيوفيزياء	ر ٢١٨			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		اسس علم الحفريات والجيولوجيا التاريخية	ج ٢١٤			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثاني	١٧			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	المقررات الاجبارية للتخصص الاول (١٤ ساعة معتمده)	طرق كهربية	ج ٢٠٥			الثاني
ج ١٠٧	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		ترسيب وصخور رسوبية	ج ٢١٣			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		تحليل عددي	ر ٢١٩			
ر ١٠٣	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		معادلات تفاضلية عادية	ر ٢٠٨			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢		فيزياء حديثة	ف ٢٢٢			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		المقررات الاجبارية (٣ ساعة معتمده)	الالكترونيات	ف ٢٢٣		
ج ١٠٣	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		صخور نارية و متحولة	ج ٢٢٠			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		مبادئ في الجيوديسيا	ج ٢٠٦			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني	١٧				

## المستوى الثالث - برنامج الجيوفيزياء - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوى	
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شغري	نظري		عملي	تمرين	نظري						
فا ٢٠٢ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	المقررات الاجبارية (١٢ ساعة معتمده)	فا ٣٠١ ج ف	خواص خزانات بترولية	الاول		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣٠٢ ج ف	خواص ميكانيكية للصخور			
فا ٢٠٣ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣٠٣ ج ف	طرق سيزمية انعكاسية			
ج ١٠٥ ج	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		فا ٣٠٤ ج ف	جيولوجيا تركيبية			
فا ١٠٢ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣٠٥ ج ف	مغناطيسية قديمة			
فا ٢٠٢ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣٠٦ ج ف	جيوفيزياء هندسية			
فا ٢٠٣ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٣		فا ٣٠٧ ج ف	استشعار عن بعد			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٣		ج ٣٠٣ ج	استراتيجيا			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الأول					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الثالث							
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١	المقررات الاجبارية (١٢ ساعة معتمده)	فا ٣٠٧ ج ف	اسس الجيوفيزياء البيئية	الثالث		
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		فا ٣٠٨ ج ف	طرق اشعاعية			
فا ٢٠٢ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣٠٩ ج ف	تسجيلات الابر (١)			
فا ٢٠٥ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣١٠ ج ف	طرق كهرومغناطيسية			
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-	١		فا ٣١١ ج ف	جيوفيزياء مرصدية			
فا ٣٠٤ ج فا	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		ج ٣٢٥ ج	الوضع الجيولوجي لمصر			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢		فا ٣١٢ ج ف	حفر ابار			
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٣		ج ٣٢٦ ج	نظم المعلومات الجغرافية			
ج ٢١٣ ج	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢	ج ٣٢٧ ج	جيولوجيا البترول والجيوكيمياء				
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني					١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث							

## المستوى الرابع - برنامج الجيوفيزياء - 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	تعبير	نظري							
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	المقررات الاجبارية (١٣) ساعة معتمده	جيوفيزياء حركية	٤٠١ ج ف	الأول				
٢٠١ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-		انظمة بترولية	٤٠٢ ج ف					
٢٠١ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-		تسجيلات الابار (٢)	٤٠٣ ج ف					
-	-	-	-	-	-	٢	٤	-		مشروع بحثي (مستمر)	٤٠٤ ج ف					
٣٠٣ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-		معالجة البيانات السيزمية	٤٠٥ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمده من هذه المقررات)	جيولوجيا المياه الجوفية	٤٠٦ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-		سيزمية استراتيجرافية	٤٠٧ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-		تفسير طرق الجهد	٤٠٨ ج ف					
٢١٣ ج	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-		مفاهيم الاستراتيجافيا التتابعية	٤٣٥ ج					
مجموع درجات الفصل الأول					٧٥٠	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الرابع			١٧							
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	المقررات الاجبارية (١٣ ساعة معتمده)	علم الزلازل	٤٠٩ ج ف			الثاني		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-		تفسير سيزمي	٤١٠ ج ف					
-	٢٠٠	-	-	-	-	٢	٤	-		مشروع بحثي	٤٠٤ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-		نظرية الانقلاب	٤١١ ج ف					
٣٠٣ ج ف	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-		تقييم تكاوين البترول	٤١٢ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمده من هذه المقررات)	جيوفيزياء المناجم	٤١٣ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-		ديناميكا الموانع في الخزانات البترولية	٤١٤ ج ف					
٣٠٣ ج ف	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-		تطبيقات جيولوجية لتسجيلات الابار	٤١٥ ج ف					
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٣	-		تطبيقات الحاسب في الجيوفيزياء	٤١٧ س					
مجموع درجات الفصل الثاني					٩٥٠	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع			١٧							