



الخطة الدراسية لبرنامج الجيوفيزياء قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء

١٤٣٩هـ - ٢٠١٧م

كلية العلوم
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية
الخطط الدراسية
الخطة الدراسية لبرنامج الجيوفيزياء

المستوى الثاني (السنة الأولى المشتركة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
١١١ إنجل	لغة انجليزية	-	-
أو ١١٢ إنجل			
أو ١١٣ إنجل			
١٠١ نهج	مهارات جامعية	-	-
١٠١ تقن	مهارات الحاسب	-	-
١٠١ احص	مقدمة في الاحصاء	-	-
١٠١ فجب	اللياقة والثقافة الصحية	-	-
١٦	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (السنة الأولى المشتركة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
١٠٤ إنجل	لغة انجليزية	-	-
أو ١٠٥ إنجل			
أو ١٠٦ إنجل			
١٠١ رياض	حساب التفاضل	-	-
١٠١ ريذ	ريادة الأعمال	-	-
١٠١ كيم	كيمياء عامة	-	-
١٠٠ عرب	المهارات الكتابية	-	-
١٦	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الرابع			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
١٠٢ فيز	فيزياء عامه (٢)	-	-
٢٠٩ رياض	المعادلات التفاضلية	١١١ رياض	-
٢١١ جاف	الاستكشاف الجاذبي والمغناطيسي	٢٠١ جاف	-
٢٢١ جيو	علم المعادن	٢٣٧ جيو	١٠٠ جيو
٢٣٧ جيو	علم الرسوبيات والطبقات	٢٢١ جيو	١٠٠ جيو
١٧	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
١٠٠ جيو	جيولوجيا عامة	-	-
١٠١ فيز	فيزياء عامه (١)	-	-
١١١ رياض	حساب التفاضل	-	-
٢٠١ جاف	أسس الجيوفيزياء	١٠١ رياض	١٠١ فيز
xxx سلم من متطلبات الجامعة (مجموعة ج)		-	-
١٧	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى السادس			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
٢٢١ فيز	كهرومغناطيسية (١)	١٠١ فيز	-
٢٣١ جاف	الاستكشاف الجيوكهربي والكهرومغناطيسي	٢٠١ جاف	-
٣١٣ جاف	علم الزلازل (E)	٢٠١ جاف	-
٣٨١ جاف	تقارير جيوفيزيائية	٢١١ جاف ٢٢١ جاف	-
٣٨٥ جيو	الغطاء الرسوبي للمملكة	٣٨١ جيو ٢٣٧ جيو	-
٣٨٦ جيو	جيولوجية الدرع العربي	٣٨١ جيو ٣٢٠ جيو	-
مقرر اختياري من المجموعة أ		-	-
١٧	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الخامس			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
٢٠١ فيز	فيزياء رياضية (١)	١١١ رياض	-
٢٢١ جاف	الاستكشاف السيزمي	٢٠١ جاف	-
٣٢٠ جيو	علم الصخور	٢٢١ جيو	-
٣٨١ جيو	جيولوجيا بنائية	٢٣٧ جيو	-
٣٨٢ جيو	نظم المعلومات المكائنية	٣٨١ جيو	-
xxx سلم من متطلبات الجامعة (مجموعة ج)		-	-
١٧	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى صيفي			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب سابق	مُتطلب متزامن
٣٩٣ جاف	جيوفيزياء الحقل	٢١١ جاف، ٢٢١ جاف، ٢٣١ جاف، ٢٣٧ جيو، ٣٢٠ جيو، ٣٨١ جيو	-
٦	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثامن			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
٣٩٠ جاف	الطاقة الحرارية الأرضية والإشعاعية	٢٠١ جاف	-
٤٠١ جاف	فيزياء الارض	٣١٣ جاف	-
٤١٢ جاف	السيزمية الهندسية	٢١١ جاف ٢٣١ جاف	-
٤٢١ جاف	جيوفيزياء التعدين	٢٢١ جاف ٢٣٧ جيو	-
٤٣١ جاف	السيزمية الطباقية	٢٢١ جاف ٢٣٧ جيو	-
٤٩٧ جاف	مشروع تخرج (٢)	٤٩٦ جاف	-
xxx سلم من متطلبات الجامعة (مجموعة ج)		-	-
١٥	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى السابع			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	مُتطلب	
		سابق	متزامن
٤١٠ جاف	القياسات الجيوفيزيائية للأبار	٢٠١ جاف	-
٤١١ جاف	معالجة البيانات الجيوفيزيائية	٢١١ جاف ٢٢١ جاف	-
٥٢ جيو	جيولوجيا البترول	٣٨١ جيو ٣٢٠ جيو	-
٤٩٦ جاف	مشروع تخرج (١)	٣٩٣ جاف	-
مقرر اختياري من المجموعة ب		-	-
xxx سلم من متطلبات الجامعة (مجموعة ج)		-	-
١٥	مجموع الساعات المعتمدة		

كلية العلوم
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية
الخطط الدراسية
الخطة الدراسية لبرنامج الجيوفيزياء

(محا + تما + عمل) = الساعات الفعلية (محاضرة + تمارين + عملي)

مجموعة أ - المتطلبات الاختيارية من داخل وخارج التخصص - يختار الطالب مقرر واحد منها (3 ساعة معتمدة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)	مُتطلب
			سابق
383 جيو	الاستشعار عن بعد	3 (2+0+2)	237 جيو 381 جيو
417 جاف	جيوفيزياء المياه الجوفية	3 (2+0+2)	231 جاف
455 جيو	جيولوجيا المياه	3 (2+0+2)	381 جيو 237 جيو

مجموعة ب- المتطلبات الاختيارية من داخل وخارج التخصص - يختار الطالب مقرر واحد منها (2 ساعة معتمدة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)	مُتطلب
			سابق
317 جاف	تحليل السلاسل الزمنية	2 (0+0+2)	102 فيز
319 جاف	فيزياء الصخور	2 (0+0+2)	100 جيو 237 جيو 320 جيو
320 جاف	المخاطر الطبيعية	2 (0+0+2)	201 جاف 313 جاف
419 جاف	جيولوجيا الزلازل	2 (0+0+2)	211 جاف 221 جاف 231 جاف
424 جاف	الجيوفيزياء البنائية والهندسية	2 (0+0+2)	201 جاف 381 جيو
444 جاف	الجيوفيزياء البحرية	2 (0+0+2)	
463 جيو	حركية الصفائح	2 (0+0+2)	

مجموعة ج- متطلبات الجامعة (يختار الطالب منها 8 ساعة معتمدة)			
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	100 سلم	دراسات في السيرة النبوية	2 (0+0+2)
2	101 سلم	أصول الثقافة الإسلامية	2 (0+0+2)
3	102 سلم	الأسرة في الإسلام	2 (0+0+2)
4	103 سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	2 (0+0+2)
5	104 سلم	النظام السياسي الإسلامي	2 (0+0+2)
6	105 سلم	حقوق الإنسان	2 (0+0+2)
7	106 سلم	الفقه الطبي	2 (0+0+2)
8	107 سلم	أخلاقيات المهنة	2 (0+0+2)
9	108 سلم	قضايا معاصرة	2 (0+0+2)
10	109 سلم	المرأة ودورها التنموي	2 (0+0+2)

مقررات خدمية لطلاب تخصص الجيولوجيا			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)	مُتطلب
			سابق
301 جاف	الإستكشاف الجيوفيزيائي	3 (2+0+2)	201 جاف