

## الخطط الدراسية



## قسم الجيولوجيا

# الخطه الدراسية لبرنامج الجيولوجيا

بعد تعديلات السنة الأولى المُشتركة

1439هـ - 2017م

جامعة الملك سعود المقر: الرياض - طلاب كلية العلوم  
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية  
الخطط الدراسية  
الخطة الدراسية لبرنامج الجيولوجيا

متطلبات إجبارية من داخل التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	100 جيو	جيولوجيا عامة	4
2	107 جيو	جيولوجيا تاريخية	2
3	221 جيو	علم المعادن	3
4	237 جيو	علم الرسوبيات والطبقات	3
5	246 جيو	علم الأحافير	3
6	274 جيو	تقارير جيولوجية	1
7	324 جيو	علم الصخور النارية	3
8	326 جيو	علم الصخور المتحولة	3
9	334 جيو	علم الصخور الرسوبية	3
10	381 جيو	الجيولوجيا البنائية	3
11	382 جيو	نظم المعلومات المكانية	3
12	383 جيو	إستشعار عن بعد	3
13	384 جيو	مساحة جيولوجية	2
14	385 جيو	الغطاء الرسوبي للمملكة	2
15	386 جيو	جيولوجيا الدرع العربي	2
16	393 جيو	جيولوجيا حقلية	6
17	450 جيو	جيولوجيا الخامات	3
18	451 جيو	جيوكيمياء	2
19	452 جيو	جيولوجيا البترول	3
20	454 جيو	جيولوجيا التعدين	2
21	455 جيو	جيولوجيا المياه	3
22	462 جيو	الجيولوجيا البيئية	2
23	463 جيو	حركية الصفائح	2
24	497 جيو	مشروع تخرج (1)	3
25	498 جيو	مشروع تخرج (2)	3
<b>المجموع</b>	<b>27 مقرر</b>		<b>69</b>

متطلبات الجامعة (يختار الطالب 8 ساعة معتمدة)			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	101 سلم	دراسات في السيرة النبوية	2
2	102 سلم	مدخل إلى الثقافة الإسلامية	2
3	103 سلم	الأسرة في الإسلام	2
4	104 سلم	النظام الإقتصادي الإسلامي	2
5	105 سلم	أسس النظام السياسي الإسلامي	2
6	106 سلم	حقوق الإنسان	2
7	107 سلم	الفقه الطبي	2
8	108 سلم	أخلاقيات المهنة	2
9	109 سلم	قضايا معاصرة	2
<b>المجموع</b>	<b>8</b>	<b>متطلبات جامعة</b>	

متطلبات إجبارية من خارج التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	101 فيز	فيزياء عامه (1)	4
2	201 جاف	أسس الجيوفيزياء	3
3	301 جاف	الاستكشاف الجيوفيزيائي	3
4	410 جاف	القياسات الجيوفيزيائية للآبار	3
<b>المجموع</b>	<b>4 مقررات</b>		<b>13</b>

متطلبات إختيارية من داخل أو خارج التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1		مقرر إختياري	3
2		مقرر إختياري	3
3		مقرر إختياري	3
4		مقرر إختياري	3
5		مقرر إختياري	2
<b>المجموع</b>	<b>5 مقررات</b>		<b>14</b>

الجيولوجيا		
عدد الوحدات الدراسية	عدد المقررات	
32	10	السنة الأولى المشتركة
8	4	متطلبات جامعة
69	25	إجباري من داخل التخصص
13	4	إجباري من خارج التخصص
14	5	إختياري من داخل أو خارج التخصص
<b>136</b>	<b>48</b>	<b>المجموع</b>

جامعة الملك سعود المقر: الرياض - طلاب كلية العلوم  
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية  
الخطط الدراسية  
الخطة الدراسية لبرنامج الجيولوجيا

المستوى الثاني (السنة الأولى المشتركة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
101 تقن	مهارات الحاسب	-	-
101 نهج	مهارات جامعية	-	-
101 احص	مقدمة في الاحصاء	-	-
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	-	-
111 انجل أو 112 انجل أو 113 انجل	لغة انجليزية	-	-
3			
3			
3			
1			
6			
16	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول (السنة الأولى المشتركة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
101 رياض	حساب التفاضل	-	-
101 كيم	كيمياء عامة	-	-
101 ريد	ريادة أعمال	-	-
100 عرب	مهارات الكتابة	-	-
104 انجل أو 105 انجل أو 106 انجل	لغة انجليزية	-	-
3			
4			
1			
2			
6			
16	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الرابع			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
221 جيو	علم المعادن	100 جيو	237 جيو
237 جيو	علم الرسوبيات والطبقات	100 جيو	221 جيو
246 جيو	علم الأحافير	107 جيو	-
274 جيو	تقارير جيولوجية	100 جيو 107 جيو	-
مقرر اختياري	يعتمد على المقرر	-	-
مقرر اختياري من متطلبات الجامعة		-	-
3			
(0+0+2) 2			
15	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثالث			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
100 جيو	جيولوجيا عامة	-	107 جيو
107 جيو	جيولوجيا تاريخية	-	100 جيو
201 جاف	أسس الجيوفيزياء	-	101 فيز
101 فيز	فيزياء عامة (1)	-	-
مقرر اختياري من متطلبات الجامعة		-	-
(0+0+2) 2			
15	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى السادس			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
326 جيو	علم الصخور المتحولة	324 جيو 334 جيو	-
383 جيو	استشعار عن بعد	381 جيو	-
384 جيو	مساحة جيولوجية	237 جيو	-
385 جيو	الغطاء الرسوبي للمملكة	334 جيو 381 جيو	-
386 جيو	جيولوجية الدرع العربي	324 جيو أو 320 جيو + 381 جيو	326 جيو
مقرر اختياري	يعتمد على المقرر	-	-
مقرر اختياري من متطلبات الجامعة		-	-
3			
(0+0+2) 2			
17	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الخامس			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
324 جيو	علم الصخور النارية	221 جيو	-
334 جيو	علم الصخور الرسوبية	237 جيو	-
301 جاف	الاستكشاف الجيوفيزيائي	201 جاف	-
381 جيو	الجيولوجيا البنائية	237 جيو	-
382 جيو	نظم المعلومات المكانية	237 جيو	381 جيو
مقرر اختياري	يعتمد على المقرر	-	-
2			
17	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى صيفي			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
393 جيو	جيولوجيا حقلية	381 جيو - 384 جيو جيو 385 جيو - 386 جيو جيو	-
6	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثامن			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
410 جاف	لقياسات الجيوفيزيائية للأبار	201 جاف	-
454 جيو	جيولوجيا التعدين	450 جيو	-
462 جيو	الجيولوجيا البيئية	451 جيو	-
463 جيو	حركية الصفائح	381 جيو	-
498 جيو	مشروع تخرج (2)	497 جيو	-
مقررات اختياري	يعتمد على المقرر	-	-
6			
18	مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى السابع			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	
		سابق	متزامن
450 جيو	جيولوجيا الخامات	324 جيو	-
451 جيو	جيوكيمياء	221 جيو	-
452 جيو	جيولوجيا البترول	237 جيو 381 جيو	-
455 جيو	جيولوجيا المياه	237 جيو 381 جيو	-
497 جيو	مشروع تخرج (1)	393 جيو	-
مقرر اختياري من الجامعة		-	-
(0+0+2) 2			
16	مجموع الساعات المعتمدة		

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

جامعة الملك سعود المقر: الرياض - طلاب كلية العلوم  
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية  
الخطط الدراسية  
الخطة الدراسية لبرنامج الجيولوجيا

المتطلبات الاختيارية (يختار الطالب 14 ساعة معتمدة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	
		(محا + تما + عمل)	متطلب
		سابق	متزامن
242 جيو	علم الأحافير الدقيقة	3 (2+0+2)	246 جيو -
301 جيو	جيومورفولوجيا	3 (2+0+2)	-
341 جيو	علم النباتات القديمة	2 (2+0+1)	246 جيو -
342 جيو	علم النباتات القديمة	3 (2+0+2)	237 جيو -
421 جيو	علم البراكين	3 (2+0+2)	324 جيو -
431 جيو	صخور الكربونات	3 (2+0+2)	334 جيو -
432 جيو	جيولوجية العصر الرباعي	3 (2+0+2)	237 جيو -
435 جيو	جيولوجيا البحار	2 (0+0+2)	237 جيو -
441 جيو	مبادئ الأحافير الفقرية	2 (2+0+1)	246 جيو -
445 جيو	تحليل الأحواض الرسوبية	2 (2+0+1)	334 جيو -
456 جيو	تطبيقات في جيولوجيا البترول	2 (0+0+2)	452 جيو -
457 جيو	الجيولوجيا الهندسية	3 (2+0+2)	381 جيو -
483 جيو	الجيولوجيا الإقليمية للشرق الأوسط	2 (0+0+2)	385 جيو -
495 جيو	تاريخ الجيولوجيا	1 (0+0+1)	107 جيو -

**ملاحظة هامة: يجب على الطالب مراجعة القسم المختص لمعرفة وصف المقررات التي تُدرس بالبرنامج (الإجبارية والاختيارية).**