نموذج وصف المقرر

	 اسم المقرر: الجيوفيزياء
	الموجات الطبيعية و الاستكشاف الزلزالي
	2. رمز المقرر:
	3. الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الاول
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 14/ 03/ 2024
	5. أشكال الحضور المتاحة:
	حضوري فقط
(الكلي):	 عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (
	120 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً
, یذکر)	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم
	الاسم: م.م.علي كريم جهيد عبد الحسن العوادي
	<u>alikar.geo@sci.utq.edu.iq</u> : الأيميل
	 اهداف المقرر
• الخصائص الفيزيائية للأرض الهدف من الجيوفيزياء هو	• الجيوفيزياء هي تطبيق الفيزياء على
اكتشاف وجود هياكل أو أجسام تحت السطح وتحديد حجمه	دراسة الأرض يعتمد على دراسة
وشكلها وعمقها باختلاف الخصائص الفيزيائية	الخصائص الفيزيائية للصخور وتنوعها
	من منطقة إلى أخرى.
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
نعاوني.	الاستراتيجية التعليم تخطيط المفهوم الت
	2- استراتيجية التعليم العصف الذهني.
	3- استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات 4- استراتيجية التطيبق للمسائل الرياض
·	4- الشرائيجية التطييق للمسائل الرياض -5 تفسير المعطيات و الاستكشاف الار
) = 2 · 3 -

بنية المقرر				بنية المقرر	.10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	الساعات	וצ
			المطلوبة		سپو
					ع
	شرح المادة النظرية	مقدمة عن علم المتحجرات		2نظري+2عملي	1
الامتحانات	والعملية من خلال	طرق حفظ المتحجرات		2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	$\begin{bmatrix} 1\\2 \end{bmatrix}$
من خلال	المحاضرات واستخدام	أسس تصنيف الاحياء والمتحج		2نظري+2عملي	3
الكوزات	وسائل الايضاح	والعوامل البيئية المؤثرة على تو الكائنات الحية	1- تعريف الطالب بالمف	2نظري+2عملي دنا د ا	4
	ومقارنة المتحجرات	"	النظرية والع	2نظر ي+2عملي 2نظر ي+2عملي	5
السريعة	لفهم التطور .	الجوفمعويات	للمتحجرات.	2نظري+2عملي	6
الأسبوعية		امتحان اول		2نظري+2عملي	7
والامتحانات		الطحلبيات الرخويات		2نظري+2عملي	8
الشهرية		الرخويات الرخويات		2نظر ي+2عملي 2نظر ي+2عملي	9
التحريرية		عضديات القدم	3- يعريف الطالب بد	2 نظري+2 عملي 2 نظري+2 عملي	10
والتقارير		٠	تهيئة النماذج لغر	_ 2نظري+2عملي	11
		شوكيات الجلد المفصليات	دراستها.	2نظري+2عملي	12
والبحوث		المفصليات		2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	13
وامتحان		ً امتحان ثان		2نظر ي+2عملي 2نظر ي+2عملي	14
نهاية					15
السنة.				2نظري+2عملي	عطلة 10
				2نظري+2عملي	16 17
		تعريف الطالب بعلم المتحجر	النظرية والعملية للمتحج الدقيقة.	2نظر ي+2عملي 2نظر ي+2عملي	18
		الدقيقة.	-	2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	19
		الفور امنيفرا		_ ري _ 2نظر <i>ي</i> +2عملي	19
		اشكال الغرف- نمو الكائن ال		2نظري+2عملي	20
		رـــيــ بيئة الفور امنبفر ا	3-تعريف الطالب بكيفية ا النماذج لغرض دراستها نا	2نظري+2عملي 2::ا. م د 2 م ا	21
		الفور امنيفرا الكبيرة	المجهر.	2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	22
			4-تعريف الطالب با	2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	23
		تصنيف الفور امنيفرا والتعرف بعض اجناس الفور امنيفرا	استخدام المجهر لغرض فد المتحجرات	2نظري+2عملي	24
		بعض بجس اعور الميبر المتحان أو ل]	2نظري+2عملي 2نا ميد عملي	25
		مقدمة عن القشريات - الاوسترا		2نظري+2عملي 2نظري+2عملي	26
		توجيه الدرع		ا ∠نظري+∠سمسي	27
		الزخرفة			28
		بيئة الاوستراكودا تصنيف الاوستراكودا			29
		تصنيف الاوستراكودا			30
		امتحان ثاني			

			تقييم المقرر	.11		
توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية والتقارير للجانب النظري و 15 درجة امتحانات شهرية ويومية للجانب العملي للفصل الاول. 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية والتقارير للجانب النظري و 15 درجة امتحانات شهرية ويومية للجانب العملي للفصل الثاني. 100 درجة للامتحانات النهائية						
		والتدريس	مصادر التعلم	.12		
English Victorian and Modern Poet	ry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
Milsom, John, 2003		المراجع الرئيسة (المصادر)				
 Kearey, P., Brooks, M. and Hill, I. (2002), 		لتي يوصى بها (المجلات ا	والمراجع الساندة ا	الكتب		
			(التقارير		
• Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff,						
R.E. and Keys, D.A(1990)						
71 // 111		قع الانترنيت	ع الإلكترونية ، موا	المراجع		
/https://zlibrary-asia.	<u>se</u>					
/https://www.researchgate.n	<u>et</u>					