

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	الجيولوجيا العامة
2	منسق المقرر	عبد السلام محمد محمد صالح
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الاحياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الاحياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	5 ساعات
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	الرابع / الخامس
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	3	معامل	2	تدريب	0	المجموع	5
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

2-أهداف المقرر:

1. أن الهدف الاساسي في تدريس مقرر الجيولوجيا العامة هو إكساب الطالب المهارات الجيولوجية بما يخدم التخصص الدقيق الطبيعية للقشرة الارضية.
2. معرفة المتحجرات وكيفية تكونها ودلالاتها البيولوجية.
3. معرفة الصفات الطبيعية والميكانيكية وتحديد نوع التراكيب الجيولوجية ومكونات طبقات القشرة الارضية وبالتالي متابعة أوجه التعدين.

3-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ.المعرفة والفهم.

1أ	أن يعرف المفاهيم الأساسية للجيولوجيا الطبيعيه
2أ	أن يتعرف على العمليات الخارجيه المختلفه من تعريه ونقل وترسيب
3أ	ان يفهم طبيعه العمليات الداخليه ونظريه الالواح التكتونيه
4أ	

ب-المهارات الذهنية:

1ب	أن يفرق بين التجوية الطبيعيه والتجويه الكيميائيه والعضويه
2ب	أن يفرق بين الظواهر الطبوغرافية الناتجة عن عوامل النحت المختلفه
3ب	أن يفرق بين انواع الحركات البائية للقارات والحركات البائية للجبال
4ب	

ج-المهارات العلمية والمهنية:

1ج	استخدام الخرائط الكنتورية وكيفية التعرف منها على الاشكال الطبوغرافية المختلفة
2ج	استنتاج السمك الحقيقي للطبقات
3ج	التعرف على الفرق بين الطبقات الافقية والمائلة وكيفية تحديد زوايا الميل
4ج	
5ج	

د-المهارات العامة:

1د	القدرة على التواصل بين أفراد مجموعة العمل وكذلك القدرة على العمل المفرد
2د	القدرة على استخدام تكنولوجيا المعلومات
3د	القدرة على البحث في شبكة الانترنت وكتابة التقارير
4د	

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
مقدمة لعلم الجيولوجيا (تعريفه - تاريخ علم الأرض - فروعها - أهميته	5	3	0	2
نشأة الأرض (نظرية الافتراض السديمي - الانفجار الكبير - بعض النظريات الأخرى عن نشأة الأرض - مراحل تطور الأرض وغلافها الجوي.	5	3	0	2
نظريات تقدير عمر الأرض - عمر الأرض -التقويم الجيولوجي.	5	3	1	1
أغلفة الأرض (الغلاف الجوي - الغلاف المائي - الغلاف الصخري - الغلاف الحيوي.	5	3	0	2
تركيب القشرة الأرضية (اكتشاف التركيب الداخلي للأرض - التقسيمات الأساسية للقشرة الأرضية.	5	3	1	1
الأرض دائبة ودائمة الحركة (العمليات التي تغير سطح الأرض "الهدم، البناء - "نظرية الحمل الحراري.	5	3	1	1
لبراكين والنشاط البركاني (الفوران البركاني - تطور وأماكن حدوث البراكين - منتجات	5	3	1	1

				البراكين – الظواهر البركانية.
1	1	3	5	لبورات والمعادن (تعريف البلورات – تعريف المعادن – البنية البلورية للمعادن – الخواص الطبيعية للمعادن – المجموعات المعدنية
1	1	3	5	الصخور (تعريف الصخور – الفرق بين المعدن والصخر – أنواع الصخور – دورة الصخور – كل صخر يعد مادة خام لصخر آخر.
1	2	2	5	قطاع في التربة – العوامل المتحكم في تكون التربة – أنواعها – المعادن المكونة لها.
1	1	3	5	لزلازل (تعريفها – أسبابها – أنواعها – أثارها
2	0	3	5	بعض الظواهر الطبيعية (الانهيارات والانزلاقات الأرضية – الفيضانات والأعاصير البحرية.
1	1	3	5	الزمن الجيولوجي نظريات تقدير عمر الأرض – عمر الأرض – التقويم الجيولوجي.

5- طرق التعليم والتعلم:

1. محاضرات
2. مناقشات
3. الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة
4. زيارات ميدانية

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي 1	بعد اربعة اسابيع من بداية الفصل	15	
2	امتحان نصفي 2	بعد ثمانية اسابيع من بداية الفصل	15	
3	امتحان عملي	الاسبوع الاول من بداية النهائي	15	
4	امتحان نهائي	بعد 13 اسبوع من بداية الفصل	50	
5	النشاط	خلال الفصل	5	
	المجموع		%100	

7- جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي 1	بعد 4 اسابيع من بداية الدراسة
التقييم الثاني	امتحان نصفي 2	بعد 8 اسابيع من بداية الدراسة

--	--	--

8- المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
الأرض (مقدمة للجيولوجيا الطبيعية)	منشورات جامعة الفاتح - طرابلس، ليبيا	4	ادوارد جي. تار بوك وفريدريك ك. لوتجنز	مكتبة الجامعة
قواعد الجيولوجيا العامة والتطبيقية	منشورات دار النهضة - القاهرة، مصر	1	فارس، م. وآخرون . 1968	مكتبة الجامعة
أساسيات علم الرسوبيات	دار المعارف - القاهرة، مصر	1	1987 مشرف، م. ع.	مكتبة الجامعة
الجغرافيا التاريخية بين النظرية والتطبيق	دار النهضة العربية - بيروت، لبنان	1	وهيبة، ع. م. 1980 . .	مكتبة الجامعة
لمياه الجوفية بين النظرية والتطبيق	دار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان - طرابلس، ليبيا	1	السلوي، م. 1986 .	مكتبة الجامعة

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	تقنية الوسائط المتعددة لتسهيل عملية العرض	
2		
3		
4		
5		

منسق المقرر..... التوقيع

منسق البرنامج..... التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات															المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج) المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية										
د.4	د.4	د.3	د.2	د.1	ج.5	ج.4	ج.3	ج.2	ج.1	ب.5	ب.4	ب.3	ب.2	ب.1	أ.5	أ.4	أ.3	أ.2	أ.1	
		√							√					√			√			1
				√														√		2
													√							3
																				4
			√				√	√				√							√	5
ان النصف الأول															الامتد					
																√				6
																				7
																				8
ان النصف الثاني															الامتد					
																√				9
																				10
																				11
																				12
																				13
																				14