



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية
قسم الجيولوجيا البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (جيولوجيا تاريخية)

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	جيولوجيا تاريخية MG320
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الجيولوجيا البحرية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	لا يوجد
الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية + مصطلحات باللغة الإنجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	6 السنة الثالثة / الفصل السادس
منسق المقرر	أ. عبد الحكيم محمد كشلوط
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	ربيع 2021/ قسم الجيولوجيا البحرية

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات	المعامل	المجموع
2	2	4

(2) أهداف المقرر:

- 1 . تفسير نشأة الكون والأرض .
- 2 . دراسة الجغرافية القديمة والمناخات القديمة للعصور الجيولوجية.
- 3 . التعرف على تذبذبات مستوى سطح البحر وما رافقها من طغيان وانحسار للبحر عن اليابسة.
- 4 . معرفة نبذة عن نظرية تكتونية الألواح وما يرافقها من حركة للقارات.
- 5 . نشأة الحياة على كوكب الأرض وتطورها.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

أ.1	معرفة أهم النظريات حول نشأة الأرض والكون.
أ.2	معرفة وضعية القارات عبر العصور الجيولوجية.
أ.3	التعرف على فترات الدفء والتلوج عبر العصور الجيولوجية.
أ.4	معرفة حركة القارات عبر العصور الجيولوجية.
أ.5	تسلسل ظهور وانقراض المجاميع الحياتية.

ب. المهارات الذهنية

1.ب	تقدير عمر الأرض عن طريق بعض الطرق التقريبية والحديثة.
2.ب	معرفة ماضي الأرض وحاضرها.
3.ب	تصور لنشأة وتطور الحياة عبر العصور الجيولوجية.
4.ب	تفسير فترات التثلج والذفاء التي مر بها كوكب الأرض.
5.ب	معرفة السلم الزمني للأرض.

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	ترتيب تاريخ الأحداث الجيولوجية حسب وقوعها النسبي.
2.ج	دراسة الأحداث الجيولوجية المهمة في عدد من الأحواض الرسوبية اللبية.
3.ج	إجراء مضاهاة بين مقاطع جيولوجية.
4.ج	تحليل وتفسير عدد من الخرائط الجيولوجية والكتنورية الجغرافية القديمة.
5.ج	تقدير عمر الأرض عن طريق بعض الطرق التقريبية والحديثة.

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	ان تكون للطالب القدرة على ترتيب تسلسل الأحداث الجيولوجية.
2.د	ان تكون للطالب القدرة على التفسير.
3.د	ان تكون للطالب القدرة على كتابة البحوث.
4.د	القدرة على العمل ضمن فريق بروح الجماعة.
5.د	القدرة علي تقدير عمر الأرض عن طريق بعض الطرق التقريبية والحديثة.

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	1	1	4	دراسة أصل ونشأة الكون وتقدير عمره
	1	1	4	نشأة المجموعة الشمسية وكوكب الأرض
	2	2	8	أهم النظريات التي تناولت نشأة الأرض
	1	1	4	دراسة الجغرافيا القديمة والمناخات القديمة لفترة ما قبل الكامبري
	1	1	4	طغيان وانحسار البحر على اليابسة خلال العصور الجيولوجية
	1	1	4	الوضع التكتوني من الأركي المبكر حتى الوقت الحاضر
	1	1	4	ظهور الحياة على الأرض
	1	1	4	تطور الحياة على الأرض
	1	1	4	ظهور وانقراض المجاميع النباتية والحيوانية عبر الزمن الجيولوجي
	1	1	4	الثلاجات الجليدية عبر الزمن الجيولوجي
	1	1	4	العمر المطلق والعمر النسبي للصخور
	2	2	8	حساب العمر المطلق بطرق تقريبية ودقيقة

5 طرق التعليم والتعلم

1. المحاضرات
2. الأنشطة العملية
3. الحوار والمناقشة

6 طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفى 1	بعد الاسبوع السادس	15%	
2	الامتحان النصفى 2	بعد الاسبوع العاشر	15%	
3	الامتحان الشفهي	اثناء المحاضرات	5%	
4	النشاط	تقارير أسبوعية	5%	
5	الامتحان العملي	قبل الامتحانات النهائية	20%	
6	الامتحان النهائي	اثناء فترة الامتحانات النهائية	40%	
	المجموع	نهاية الفصل	100%	

7 جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الشفهي	في كل المحاضرات وأثناء الاختبارات
التقييم الثاني	التقارير الأسبوعية	كل أسبوع
التقييم الثالث	التقارير الفصلية	مع نهاية الفصل
التقييم الرابع	الامتحانات النصفية النظرية والعملية	الاسبوع السادس والاسبوع العاشر
التقييم الخامس	الامتحانات النهائية النظرية والعملية	بعد 14 أسبوعا

8 المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	السنة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	غير منشورة		أ.عبدالحكيم كشلوط	قسم الجيولوجيا البحرية
الكتب الدراسية المقررة والكتب المساعدة				
1- اساسيات الجيولوجيا التاريخية	مكتبة الدار العربية للكتاب	2004	عبدالجليل هويدي ومحمد هيكل	مكتبة الكلية
2- الجيولوجيا الفيزيائية والتاريخية	دار الفكر العربي مصر	2010	حافظ شمس الدين عبد الوهاب	قسم الجيولوجيا البحرية

9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
لعرض الفيديوهات والصور ذات العلاقة بالمقرر	جهاز عرض	1
المواصلات والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة المستهدفة للزيارة	الإمكانيات اللازمة للزيارات العلمية	2
	السيورة	3
	جهاز عرض	4
	معمل متكامل للدروس العملية	5

منسق المقرر: أ . عبدالحكيم كشلوط

منسق البرنامج: أ . عبد السلام المشخي

رئيس القسم: أ . محمد الحويج

التاريخ: ربيع 2021

مصفوفة المقرر الدراسي (جيولوجيا تاريخية MG320)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																				1
				✓					✓					✓					✓	2
				✓					✓				✓	✓				✓	✓	3
			✓	✓				✓	✓				✓					✓		4
			✓					✓					✓	✓			✓	✓		5
			✓					✓					✓				✓			6
الامتحان النصفى الأول																				
		✓					✓				✓	✓				✓	✓			7
		✓					✓				✓					✓				8
		✓					✓				✓					✓				9
	✓						✓				✓					✓				10
الامتحان النصفى الثاني																				
	✓						✓			✓					✓					11
✓	✓				✓	✓				✓					✓					12
✓					✓					✓					✓					13
✓					✓					✓					✓					14