



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



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (علم الرسوبيات)

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	علم الرسوبيات MG234
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 + اللغة الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الثانية/الفصل الرابع
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. التعرف بعلم الرسوبيات وأهميته.
2. دراسة خواص وأنواع الصخور الرسوبية.
3. دراسة التراكيب الرسوبية.
4. إجراء التحاليل الحجمية للرواسب الفتاتية وحساب المعاملات الاحصائية لها.
5. معرفة طرق تكون أحواض الترسيب وتصنيفاتها.
6. دراسة البيئات والسحنات الرسوبية المختلفة.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1. أ.	أن يعرف الطالب على أهمية دراسة علم الرسوبيات.
2. أ.	أن يتعرف الطالب على خصائص الصخور الرسوبية.
3. أ.	أن يصف الطالب بيئات الترسيب.
4. أ.	أن يتعرف علي البيئات والسحنات الرسوبية المختلفة.
5. أ.	أن يفسر الطالب دور الألواح التكتونية في تكوين الأحواض والجبال.

### ب. المهارات الذهنية:

1.ب	. أن يميز الطالب بين احواض الترسيب وطرق تحليلها.
2.ب	أن يميز الطالب بين طرق قياس الحجم الحبيبي.
3.ب	أن يفسر الطالب نتائج التحليل الحجمي رياضياً وتحويلها إلي معلومات جيولوجية.
4.ب	أن يرسم الطالب اتجاه وانواع التيارات القديمة.
5.ب	أن يميز الطالب بين مصادر البيانات الرسوبية المختلفة.

### ج. المهارات العملية والمهنية:

1.ج	أن يتدرب الطالب على تحديد بيئة الترسيب ونوعها ومصدرها.
2.ج	أن يستخدم الطالب أنسب الطرق لدراسة خواص الصخور الرسوبية.
3.ج	أن يميز الطالب بين الأحواض الرسوبية وطرق تحليلها.
4.ج	أن يقوم الطالب بتحليل ودراسة العينات الصخرية معملياً والاستفادة منها في تحديد خواصها.
5.ج	التدريب علي تفسير نتائج التحليل الحجمي وتحويلها إلي خرائط.

### د. المهارات العامة والمنقولة:

1.د	أن يكون الطالب قادراً على دراسة خواص الصخور الرسوبية والتي تؤثر في خواص الصخور
2.د	تحديد بيئات الترسيب من خلال الدراسة العملية.
3.د	التعرف على التكنولوجيا المتطورة والاعتماد عليها لدراسة الصخور الرسوبية.
4.د	دراسة نموذج لحوض ترسيبي في ليبيا.
5.د	تحديد بيئة الترسيب من خلال إجراء تجارب عملية كتجربة المناخل.

### 4) محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
مقدمة عامة عن علم الرسوبيات	4	1	1	
مفهوم علم الرسوبيات وأهميته	4	1	1	
مفهوم التجوية وأنواعها	4	1	1	
طرق انتقال الرواسب والعمليات التحويرية التي تحدث عليها	4	1	1	
دراسة التراكيب الرسوبية كافة	4	1	1	
أنواع الصخور الرسوبية	4	1	1	
المسامية والنفاذية للصخور الرسوبية	4	1	1	
البيئات الرسوبية وسحناتها المختلفة	4	1	1	
طرق قياس الحجم الحبيبي	4	1	1	
الأحواض الترسيبية وتصنيفها	4	1	1	
حركة الألواح التكتونية	4	1	1	
تحليل الأحواض الرسوبية	4	1	1	
تطبيق الاختبارات الإحصائية	4	1	1	
تفسير نتائج التحليل الحجمي	4	1	1	

## (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%	تقرير في المادة مع العرض
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 و أثناء الاختبارات
التقييم الثاني	التقارير الأسبوعية	كل أسبوع
التقييم الثالث	التقارير الفصلية	مع نهاية الفصل
التقييم الرابع	الامتحانات النصفية النظرية و العملية	الاسبوع السادس والاسبوع العاشر
التقييم الخامس	الامتحانات النهائية النظرية و العملية	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- اسس علم الرسوبيات	مطبعة جامعة الملك سعود	1982	مشرف ,محمد عبدالغني	قسم الجيولوجيا البحرية
مقدمة في علم الرسوبيات	مكتبة الأنجلو المصرية القاهرة	2007	عبد المنعم احمد محمود	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
	معامل متكامل للدروس العملية	3

منسق المقرر: أ . عبدالحكيم محمد كشلوط

منسق البرنامج: أ . عبدالسلام المشخي

رئيس القسم: أ . محمد بلعيد حويج

التاريخ: ربيع 2021

**مصفوفة المقرر الدراسي (علم الرسوبيات MG234)**

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