



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



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (الجيولوجيا التطبيقية)

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	الجيولوجيا التطبيقية MG321
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الجيولوجيا البحرية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الجيولوجيا
الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية + مصطلحات باللغة الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الثالثة/الفصل الخامس
منسق المقرر	أ. عبدالسلام مفتاح المشخي
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 علي علم الطبقات.
- 2 التعرف علي التقسيم الطبقي الحديث.
- 3 فهم العلاقات العمودية والجانبية للوحدات الصخرية المتداخلة.
- 4 التعرف علي قواعد المضاهاة الطبقيّة والخرائط الطبقيّة.
- 5 التعرف علي الأحواض الرسوبية من حيث تصنيفها والعوامل المؤثرة عليها.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	التعرف علي التقسيم الطبقي الحديث.
2.أ	التعرف علي العلاقات العمودية والجانبية للوحدات الصخرية المتداخلة.
3.أ	التعرف علي اسس المضاهاة الطبقيّة والخرائط الطبقيّة.
4.أ	التعرف علي الأحواض الرسوبية من حيث تصنيفها والعوامل المؤثرة عليها.
5.أ	فهم طريقة اعداد عمود طبقي واعداد الخرائط.

ب. المهارات الذهنية

1.ب	فهم التصنيف الطبقي الحديث.
2.ب	التمييز بين الوحدات الطباقية المختلفة.
3.ب	التمييز بين البيئات الرسوبية القديمة من العمود الطبقي.
4.ب	فهم الاساليب الطباقية السطحية والتحت سطحية.
5.ب	فهم طرق المضاهاة.

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	اكتساب مهارات تسمية الوحدات الطباقية.
2.ج	التدريب علي رسم المقاطع الطباقية.
3.ج	استنتاج الدورات الترسيبية والبيئات الرسوبية من المقاطع الطباقية.
4.ج	التدريب علي عمل المضاهاة بين المقاطع الطباقية.
5.ج	التدريب علي اعداد وتفسير الخرائط الطباقية.

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	دراسات ميدانية للتعرف علي الوحدات الطباقية وتتبعها عموديا وجانبيا .
2.د	القيام بالرحلات الحقلية للمكاشف المجاورة لأجل اجراء عملية المضاهاة.
3.د	ان يكون للطالب القدرة علي تحديد الدورات الترسيبية والبيئات الرسوبية في الحقل.
4.د	زيارات ميدانية الي المراكز البحثية ومصانع الاسمنت لملاحظة ما يستجد في هذا المجال.
5.د	ان تكون للطالب القدرة على كتابة التقارير.

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
-	1	1	4	نظرة تاريخية عن تطور علم الطبقات وعلاقته بالعلوم الأخرى
-	1	1	4	التقسيم الطبقي : الوحدات الطباقية الصخرية
-	1	1	4	الوحدات الطباقية الحياتية
-	1	1	4	الوحدات الطباقية الزمنية
-	2	2	8	الاساليب الطباقية السطحية والتحت سطحية
-	1	1	4	المتحجرات الطباقية
-	1	1	4	العلاقات العمودية للوحدات الصخرية المتداخلة من حيث انواعها واشكالها
-	1	1	4	العلاقات الجانبية للوحدات الصخرية المتداخلة من حيث انواعها واشكالها

-	1	1	4	المضاهاة تعريفها اهميتها وانواعها والمشاكل التي توجهها
-	1	1	4	انواع الدورات الرسوبية اسبابها وعلاقات التقدم والتراجع البحري
-	2	2	8	دراسة الخزائط الطبقيية
-	1	1	4	دراسة الاحواض الرسوبية من حيث تصنيفها

(5) طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية
2. دروس عملية
3. تدريبات

(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 اسبوعية	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	النسخة	المؤلف	مكان
---------------	--------	--------	--------	------

تواجدها				
قسم الجيولوجيا البحرية	أ.عبدالسلام مفتاح المشخي	2013	غير منشورة	مذكرات المقرر
الكتب الدراسية المقررة والكتب المساعدة				
قسم الجيولوجيا البحرية	العمري، فاروق صنع الله	1999	دار الكتاب الجديدة المتحدة	1- مبادي علم الطبقات
قسم الجيولوجيا البحرية	عبد الله شاکر السياب	1980	وزارة التعليم والبحث العلمي	2- علم الطبقات والستراتيغرافيا

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
	السبورة	1
	جهاز عرض	2
	معمل متكامل للدروس العملية	3

منسق المقرر: أ. عبدالسلام المشخي

منسق البرنامج: أ. عبدالسلام المشخي

رئيس القسم: أ. محمد بلعيد حويج

التاريخ: ربيع 2021

مصفوفة المقرر الدراسي (الجيولوجيا التطبيقية MG321)

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