



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



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	جيولوجيا ليبيا	geology of Libya
رمز المادة	MG441	
الأسبقية	بيئات البحرية القديمة	
القسم/الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الجيولوجيا البحرية	
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	العلوم البحرية - الموارد البحرية	
الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات	
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية + مصطلحات باللغة الانجليزية	
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الرابعة / الفصل السابع	
منسق المقرر	أ. محمد بلعيد حويج	
تاريخ و جهة اعتماد المقرر	ربيع 2021 / قسم الجيولوجيا البحرية	

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات	المعامل	المجموع
2	2	4

(2) أهداف المقرر:

- 1- التعرف علي الحركات التكتونية اهميتها و الظواهر الجيولوجية الناشئة عنها من احواض ومرتفعات.
- 2- التعرف على اهم الاحواض في ليبيا
- 3- التعرف على نظريات تكون الأحواض الرسوبية
- 4- التعرف على رسم التتابعات الصخرية ووصف التكاوين والتعرف عليها
- 5- رسم و تفسير الخرائط الجيولوجية.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ- المعرفة و الفهم:

1. أ	معرفة اهم الاحواض في ليبيا.
2. أ	التعرف علي نظريات تكون الأحواض الرسوبية في ليبيا.
3. أ	ان يتعرف علي اهم الحركات الأرضية المؤدية لكويين الجبال والأحواض في ليبيا.
4. أ	ان يتعرف علي التراكيب الصخرية في الأحواض الرسوبية.
5. أ	ان يتعرف علي توزيع النفط والغاز والخامات الاقتصادية في ليبيا.

ب- المهارات الذهنية:

ب.1	ان يتمكن من رسم حدود الاحواض الرسوبية.
ب.2	أن يتمكن الطالب من المقارنة بين الصخور في الاحواض المختلفة.
ب.3	أن يتمكن الطالب من تفسير الاختلاف في التتابعات الصخرية.
ب.4	ان يفسر الطالب أسباب تخزين النفط في بعض الاحواض الرسوبية.
ب.5	ان يفسر ظروف نشأة الاحواض الرسوبية.

ج- المهارات العملية و المهنية:

ج.1	رسم و تفسير التتابعات الصخرية
ج.2	ان يتمكن من دراسة التراكيب الجيولوجية بأنواعها حقليا.
ج.3	ان يتمكن من المضاهاة بين الاحواض في ليبيا
ج.4	ان يتمكن من معرفة أماكن الرفع ومناطق المنخفضات في الاحواض الرسوبية.

د- المهارات العامة و المنقولة:

د.1	ان تكون للطالب القدرة على التمييز والتصنيف.
د.2	ان تكون للطالب القدرة على كتابة التقارير.
د.3	ان يتمكن الطالب من جمع وتحليل وتفسير البيانات والمعلومات المتحصل عليها.
د.4	ان يستخدم التراكيب الجيولوجية للصخور في استكشاف الثروات المعدنية والبتروولية.
د.5	ان تكون للطالب القدرة على العمل بروح الفريق المتعاون لحل مشكلاته وانجاز أعماله.

(4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
-	2	3	10	- دراسة التكتونية الجيولوجية بالتسلسل من عصر الكمبري الى العصر الحديث
2	3	3	16	- دراسة التتابع الطبقي للصخور من الكمبري الي الوقت الحالي - دراسة التتابع الطبقي للصخور لجبال نفوسة ونظرية تكونها
-	4	4	16	- دراسة حدود وتكتونية والتتابع الصخري لحوض سرت
-	1	2	6	- دراسة حدود و تكتونية و التتابع الصخري لحوض غدامس
-	1	1	4	- دراسة حدود وتكتونية و التتابع الصخري لحوض مرزق
-	1	1	4	- دراسة حدود وتكتونية و التتابع الصخري لحوض الكفرة

(5) طرق التعليم والتعلم:

- 1- محاضرات دراسية.
- 2- أنشطة معملية.
- 3- تدريب حقلي.
- 4- بحوث و تقارير.

(6) طرق التقييم:

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية
1	امتحان نصفي اول	بعد الاسبوع الخامس	15%
2	امتحان نصفي ثان	بعد الاسبوع الحادي عشر	15%
3	بحوث و تقارير	على طول مدة الدراسة	10%
4	امتحان عملي نهائي	في نهاية الفصل الدراسي	20%
5	امتحان نظري نهائي	في نهاية الفصل الدراسي	30%
	المجموع		100%

(7) المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	المؤلف	سنة النشر	اسم المرجع	الطبعة	الناشر
	د. محمد رجائي الطحلاوي	1998م	الخرائط الجيولوجية		اسيوط
كتب مساعدة	Don HaUett		Petroleum Geology of Libya		

(8) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ر.م.	الأماكنيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	مسطرة أو جهاز قياس المسافات	
2	جهاز GPS	
3	جهاز عرض مرئي للكمبيوتر	
4	ادوات و لوحة الرسم على الخرائط	
5	مجسمات للتراكيب الجيولوجية	
6	بوصلة مغناطيسية نوع برنتز	
7	لوحات جيولوجية	
8	مطرقة جيولوجية	
9	رحلة حقلية لبعض المناطق الموجود بها تراكيب جيولوجية	

منسق المقرر: أ. محمد بلعيد حويج
منسق البرنامج: أ. محمد بلعيد حويج
رئيس القسم: أ. محمد بلعيد حويج
التاريخ ربيع 2021

مصفوفة المقرر الدراسي (جيولوجيا ليبيا)

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