



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



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (جيولوجيا اقتصادية وتقييم خامات بحرية)

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	جيولوجيا اقتصادية وتقييم خامات بحرية MG411
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 اللغة الإنجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الرابعة / الفصل السابع
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. معرفة بعض القواعد والتعريفات في الجيولوجيا الاقتصادية.
2. معرفة التطور التاريخي لعلم الخامات والرواسب الاقتصادية.
3. معرفة أهم طرق تصنيف الخامات والرواسب المعدنية.
4. نبذة عن مبادئ الاستكشاف ومراحله.
5. طرق حساب الاحتياطي وتحليل الجدوى الاقتصادية.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:
أ. المعرفة والفهم

1. أ.	التعرف على أهم المناطق المعدنية بالعالم وكذلك أهم الأزمنة المعدنية.
2. أ.	معرفة طرق أخذ العينات.
3. أ.	معرفة أنواع وشبكات النمذجة.
4. أ.	معرفة حساب الاحتياطي من الخامات الاقتصادية.
5. أ.	ان يفهم طريق تحليل الجدوى الاقتصادية للخامات.

ب. المهارات الذهنية

ب.1	ان يعين نسب التركيز والتركيب المعدني.
ب.2	ان يفهم طريقة كشف المعادن في الخامات..
ب.3	ان يحدد الخامات علي الخرائط.
ب.4	ان يصمم توزيع حفر الابار.
ب.5	ان يفهم تحليل الجدوي الاقتصادية.

ج. المهارات العملية والمهنية

ج.1	يتدرب علي طريقة أخذ العينات
ج.2	يتدرب علي تصنيف الخامات والرواسب المعدنية
ج.3	ان يتدرب الطالب علي تحديد الخامات علي الخرائط
ج.4	ان يتدرب الطالب علي تصمم توزيع الابار
ج.5	ان يتدرب الطالب علي تحليل الجدوي الاقتصادية

د. المهارات العامة والمنقولة

د.1	ان يكون للطالب القدرة على التخطيط واتخاذ القرار السليم.
د.2	ان يكون للطالب القدرة علي طريقة أخذ العينات.
د.3	ان يتمكن الطالب من جمع وتحليل وتفسير البيانات والمعلومات المتحصل عليها.
د.4	ان يكون للطالب القدرة على الأتصال والتخاطب مع الجهات ذات العلاقة عند جمع البيانات والمعلومات.
د.5	ان يكون للطالب القدرة على تتبع امتدادات الخامات معروفة سابقا وقد تكون مستغلة في الوقت الحاضر او تم استغلال جزء منها

(4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	1	1	4	القواعد والتعريفات العامة
	1	1	4	التطور التاريخي لعلم الخامات والرواسب المعدنية
	1	1	4	طبيعة الخام، صفاته ورتبته
	1	1	4	مناطق وأزمنة التمدن
	1	1	4	البيئات الجيولوجية
	1	1	4	امتحان نصفي أول
	1	1	4	تصنيف الخامات والرواسب المعدنية
	1	1	4	الرواسب الصهيرية
	1	1	4	البيجماتاييت، الكربوناتيت، الاسكارن، الجزيرن
	1	1	4	امتحان نصفي ثاني
	1	1	4	الخامات الحرمانية
	1	1	4	الخامات والرواسب المتحولة

	1	1	4	الخامات التطبيقية
	1	1	4	مبادي الاستكشاف ومراحله، أنواع العينات وطرق النمذجة

(5) طرق التعليم والتعلم

1. المحاضرات
2. الأنشطة العملية
3. الحوار والمناقشة

(6) طرق التقييم

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

(8) جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	نصفى أول	
التقييم الثاني	النشاط	
التقييم الثالث	نصفى ثاني	
التقييم الرابع	الشفهي (تقرير مع العرض)	
التقييم الخامس	العملي النهائي	
التقييم السادس	النظري النهائي	

(9) المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	السنة	المؤلف	مكان تواجدها
---------------	--------	-------	--------	--------------

قسم الجيولوجيا البحرية	أ. عبد الحكيم كشلوط		غير منشورة	مذكرات المقرر
الكتب الدراسية المقررة والكتب المساعدة				
مكتبة الكلية	د. حسن ابوعربية دياوز زينل	2009	منشورات جامعة المرقب	1- الجيولوجيا الاقتصادية
قسم الجيولوجيا البحرية	مصطفى محمود سليمان	2017	دار الكتاب الحديث مصر	2- توزيع الخامات والرواسب المعدنية فى القشرة الأرضية

(10) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

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

منسق المقرر: أ. عبد الحكيم كشلوط
منسق البرنامج: أ. عبد السلام المشخي
رئيس القسم: أ. محمد بلعيد حويج

التاريخ: ربيع 2021

مصفوفة المقرر الدراسي (جيولوجيا اقتصادية وتقييم خامات بحرية MG411)

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