

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يُوفى وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم جيولوجيا النفط والمعادن
3. اسم / رمز المقرر	GEEG406 / Economic Geology
4. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5. الفصل / السنة	سنوي / المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1-9-2022
8. أهداف المقرر: 1- توصيل فكرة الأهمية الاقتصادية للخامات الفلزية من خلال استخدامها في المجالات الصناعية المتعددة وتأثير مردودها الاقتصادي على البلد . بالإضافة الى دراسة كيفية تواجدها في صخور القشرة الارضية ودراسة طرق تكوينها .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ-1 اعداد الطلبة لمعرفة الاهمية الاقتصادية للخامات الفلزية .
أ-2 تعريفهم باماكن تواجدها في الصخور المضيفة لها .

- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 -

مهارات المعرفة من خلال الجزء العملي المتمثل بدراسة نماذج للخامات تحت المجهر الضوئي ب
إضافة إلى إمكانية مشاهدتها في الحقل من خلال السفرات العلمية في حالة إقرارها من قبل الجامعة
وعمادة الكلية

طرائق التعليم والتعلم

- طريقة المحاضرة بالشرح والتوضيح واستخدام السبورة وجهاز عرض المعلومات . -
تكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة لموضوع وكذلك تكوين مجموعات من خلال
الدراسة العملية (مختبر دراسة الفلزات تحت المجهر .) .
- إجراء سفرات علمية لدراستها في الحقل .

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات العملية
2- الاختبارات النظرية
3- التقارير والدراسات
4- اختبارات يومية وشهرية
5- الحضور المستمر للمحاضرات النظرية والمختبرات العملية .

العامّة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي .
-متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية عن طريق الانترنت
-المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج القطر
-المشاركة في الورش والندوات العلمية داخل وخارج القطر
-الزيارات الميدانية والسفرات العلمية.

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	□□قدمة تعاريف ومبادئ أساسية □ جيولوجيا □□امات الرواسب الاقتصادية – الرواسب □□عدنية – □□ام	السيورة والداتا شو	امتحانات يومية وواجبات بيتية بالإضافة الى الامتحانات الشهرية
2	5	معدن □□امات-الصخور و□□معدن الصناعية – جيولوجيا □□امات	السيورة والداتا شو	=
3	5	رواسب □□ام – جسم □□ام – □□معدن الغثة – خام او □□ – منحدر □□ام – احتياطي □□ام	السيورة والداتا شو	=
4	5	الاعتبارات الاقتصادية التقييم الاقتصادي □□سم □□ام – درجة □□ام او جودته	السيورة والداتا شو	=
5	5	العوامل □□ تؤثر على قيمة □□د الفاصل للجودة 1- العوامل □□يولوجية و□□يو كيميائية 2- العوامل □□ تؤثر على مقدار الربح	السيورة والداتا شو	=
6	5	=	السيورة والداتا شو	=
7	5	تكوين رواسب □□امات	السيورة والداتا شو	=
8	5	مصدر □□وائع □□املة للخامات	السيورة والداتا شو	=
9	5	□□ياه الكونية و□□ياه □□ديثة	السيورة والداتا شو	=
10	5	مياه □□ناجم – مياه الينابيع □□ارة	السيورة والداتا شو	=
11	5	□□كيب النظائري للأوكسج □□ و□□ايدروج □□للأنواع □□ختلفة من □□وائع □□املة للخام	السيورة والداتا شو	=
12	5	انتقال □□وائع □□املة للخام	السيورة والداتا شو	=

		انتقال الصه □ - انتقال □ وائع □ الاعماق السحيقة		
=	السيورة والدااتا شو	الصخور الكاربونائيتية □ ضيفة للخام انتقال □ وائع □ الاعماق الضحلة	5	13

		انتقال الفلزات □ □الة الغروية		
=	السيورة والداتا شو	الصيغة □ تنتقل □ □كونات □ذابة □ □باتع □املة للخام عمليات ترسيب □ام	5	14
=	السيورة والداتا شو	□يئة الارض لاستقبال □ام	5	15
=	السيورة والداتا شو	عمليات ترسيب □ام الصه□ية □نعزلة	5	16
=	السيورة والداتا شو	العوامل □ تتحكم □ ترسيب □ام العوامل الفيزيائية (عوامل اولية ، عوامل ثانوية)	5	17
=	السيورة والداتا شو	العوامل الاولية الصخور الكلسية - □دملكات □يدة الفرز - الاجزاء العليا □تهشمة من الطفح □ال□كا □-الصخور الرملية النفاذة	5	18
=	السيورة والداتا شو	الضوابط الفيزيائية الثانوية عروق الشقوق- الانابيب □وا□داخن- ترسبات نطاق القص - العروق □تشابكة - الشعاب السرجية - العروق السلمية - صدوع الطيات- ترسبات حشو □يشيا- حشو □اويف □ال□يل- حشو □سام الصخرية - حشو ثقوب □مم □كانية	5	19
=	السيورة والداتا شو	عروق الشقوق	5	20
=	السيورة والداتا شو	الظواهر الفيزيائية للعروق	5	21
=	السيورة والداتا شو	علاقة العروق مع بعضها البعض	5	22
=	السيورة والداتا شو	الانابيب □وا□داخن	5	23

=	السيورة والداتا شو	ترسبات نطاق القص والعروق □تشابكة	5	24
=	السيورة والداتا شو	الشعاب السرجية والعوق السلمية وصدوع الطيات وترسبات حشو ال□يشيا	5	25

=	السيورة والداتا شو	حشو □ اوف □ اليل - حشو □ سام الصخرية- حشو ثقوب □ مم □ كانية	5	26
=	السيورة والداتا شو	الضوابط الكيميائية	5	27
=	السيورة والداتا شو	انسجة □ سيب	5	28
=	السيورة والداتا شو	ادلة عملية الاحلال	5	29
=	السيورة والداتا شو	ترسيب ملئ الفراغات	5	30
-		الامتحان النهائي		31

.11 البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- □ بولوجيا الاقتصادية و □ امات الفلزية تاليف د. خالد جلال علي و د. هيام عباس □ مد
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Dines H.G.(1996)The metalliferous mining region of south-west England. Mem Geol.Surv.G.B. 1 Edwards R.and Atkinson K.(1986) Ore deposit geology. Chapman and Hall.London
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي	
•	الإمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم.
•	الاستفادة من مستجدات نتائج البحوث العلمية
•	تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة.