

المنهج الدراسي لمقرر الجيولوجيا البيئية

العام الدراسي 2019-2020

اسم ورمز المقرر: جيولوجيا بيئية (ع 454)

مواعيد المحاضرات: الجزء النظري: يوم الأحد: 1-12

الجزء العملي: يوم الثلاثاء: 2-12

رقم القاعة الدراسية: F30 رقم المختبر: F30

(توصيف المقرر)

مقرر تخصصي اختياري يتضمن دراسة المفاهيم الأساسية للبيئة، وعرض المخاطر أو الكوارث البيئية الناجمة عن عمل الإنسان والكوارث البيئية الناجمة عن التغيرات الطبيعية، وأهمية حماية الإنسان للموارد الطبيعية. ويتضمن أيضا دراسة التلوث الجوي وأسبابه، والبيئات البحرية والمياه الأرضية والتلوث المائي، والبيئات الصحراوية، والتربة وأسباب تلوث التربة.

الكتاب الدراسي: الجيولوجيا البيئية د. الهام اللقاوي، د. أحمد دكروري الموقع الإلكتروني: drlangawi2012.com

الساعات المكتتبية: الأحد/ الثلاثاء: 1 - 2

| الجزء العملي | الأسبوع |
|---|---------|
| دراسة شكل الحبيبات Grain Morphology | 1 |
| تحليل نوع التربة Soil Analysis : تمارين على تحديد نسيج التربة وكفاءة التربة. | 2 |
| مراجعة | 3 |
| الاختبار الأول 8/10/2019 | 4 |
| التحليل الكيميائي للمياه وأثرها على الصحة: تمارين على دراسة أنواع المياه لتحديد جودتها. | 5 |
| التحليل الكيميائي للمياه وأثرها على الصحة: تمارين على دراسة أنواع المياه لتحديد جودتها. | 6 |
| مراجعة | 7 |
| الاختبار الثاني 5/11/2019 | 8 |
| الصور الجوية Aerial Photographs: (1) التعرف على مفهوم الصور الجوية ومحتوياتها وكيفية دراستها وكيفية الاستفادة منها. | 9 |
| الصور الجوية Aerial Photographs: (2) تمرين على تحويل صورة جوية إلى خريطة جيولوجية بيئية. التعرف على الصورة الجوية ومحاولة بناء الخريطة الأولية. | 10 |
| الصور الجوية Aerial Photographs: (3) تلوين الخريطة على ضوء المفتاح الخاص بها، | 11 |
| الصور الجوية Aerial Photographs: (4) تسليم الخريطة النهائية والتقرير 10/12/2019 | 12 |

| الجزء النظري | الأسبوع |
|---|---------|
| المفاهيم الأساسية للبيئة | 1 |
| مكونات الأرض وعملياتها التربة: (1) نشأة التربة وتصنيفها | 2 |
| التربة: (2) الصفات الفيزيائية للتربة | 3 |
| البيئة الصحراوية: (1) دور الرياح في البيئة الصحراوية؛ عمليات الهدم (التذرية والنحت) | 4 |
| البيئة الصحراوية: (2) دور الرياح في البيئة الصحراوية؛ عمليات البناء (أنواع الكثبان الرملية ومميزاتها وأثرها البيئي وكيفية مكافحتها) | 5 |
| البيئة الصحراوية: (3) التصحر: تعريف التصحر، أسبابه الطبيعية وغير الطبيعية، أنواعه، وكيفية مكافحة التصحر، والتصحر في دولة الكويت. | 6 |
| الاختبار الأول 03/11/2019 | 7 |
| البيئة البحرية: (1) المياه الطبيعية والنظام البيئي البحري. | 8 |
| البيئة البحرية: (2) التيارات البحرية ودورها في عملية بناء الشواطئ، والتلوث البحري. | 9 |
| أثر العوامل والظواهر البيئية على الإنسان: (1) الكوارث الطبيعية: الأعاصير والعواصف، الزلازل، البراكين. | 10 |
| أثر العوامل والظواهر البيئية على الإنسان: (2) الكوارث الطبيعية: الانزلاقات الأرضية. | 11 |
| الاختبار الثاني 08/12/2019 | 12 |
| الاختبار النهائي Wednesday 18/12/2019 (8-10) | |

جدول توزيع الدرجات

| الجزء النظري | |
|-------------------------|------|
| الاختبار الأول | 10 % |
| الاختبار الثاني | 10 % |
| رحلة علمية | 5 % |
| اختبارات قصيرة + واجبات | 5 % |
| مجموع الجزء النظري | 30 % |
| الاختبار النظري النهائي | 40 % |
| الجزء العملي | |
| الاختبار الأول | 10 % |
| الاختبار الثاني | 10 % |
| تقرير الصور الجوية | 5 % |
| التقارير العملية | 5 % |
| مجموع الجزء العملي | 30 % |

شروط واجب إتباعها ومعرفتها من قبل الطالبات خلال الفصل الدراسي

التأخر أو الغياب عن المحاضرات:-

- لا يجوز التأخر عن المحاضرات النظرية أو العملية أكثر من 5 دقائق، ومن تتأخر سوف تحرم من دخول المحاضرات النظرية والتدريبات العملية وتعتبر غائبة عن الحضور.
- وهذا يترتب عليه عدم احتساب درجة التدريب العملي لها إذا كان الغياب في يوم المحاضرات العملية، بالإضافة إلى حصولها على إنذارات الغياب: انذار أول = 3 ساعات، انذار ثاني = 6 ساعات، حرمان من المقرر (HM) = 9 ساعات.

الاختبارات:-

- الطالبة التي تتخلف عن حضور الاختبارات لن يعاد لها الاختبار إلا إذا كان بعذر قهري وهو:
 - دخول المستشفى على الأقل لمدة 3 أيام، وتكون ورقة المرضية مختومة من دكتورين بالإضافة إلى مدير المستشفى.
 - حالة وفاة من الدرجة الأولى أو الثانية، ويجب إحضار ما يثبت ذلك.
- وفي هذه الحالة سوف تعطى الطالبة اختبار جديد يشمل جزء إضافي أو سوف يدمج الاختبار الأول والثاني لها، على ضوء ما يراه أستاذ المادة مناسباً.

واجبات الطالبة:-

- إحضار كل ما يلزم من أدوات مكتبية خاصة (أقلام رصاص، مسطرة، أوراق رسم بياني، شفاف، ألوان خشبية، آلة حاسبة، مساحة).
- يجب على الطالبات الاستعداد الكامل للمحاضرات وذلك بالتحضير لها من خلال الرجوع للمنهج المعد للمقرر من قبل أستاذ المادة.
- يجب على الطالبة لبس بالطو المختبر (lab coat) خلال الدرس العملي.

شروط أدبية:-

- احترام مواعيد المحاضرات النظرية والعملية.
- احترام أستاذ المقرر ومدرسات المختبر، والالتزام بالأخلاق والعادات الحميدة.
- إغلاق التليفون النقال طول فترة المحاضرات والعملية ووضعه داخل الحقيبة
- تنظيف مكاتب الدراسة بعد الانتهاء من المحاضرات النظرية والعملية وعدم إلقاء المخلفات في الحوض المائي أو على الأدرج والأرض.
- عدم مضغ اللبان خلال المحاضرات سواء النظرية أو العملية.

نتمنى لكم التوفيق والنجاح



الدكتورة الهام اللنقاوي