

المنهج الدراسي لمقرر الجيولوجيا العامة
من العام الدراسي 2020/2019 (2)

اسم ورمز المقرر: الجيولوجيا العامة (ع ل 154)

مواعيد المحاضرات: الجزء النظري: من: 11 إلى 12 يوم: الأحد، الثلاثاء

الجزء العملي: من: 2 إلى 5 يوم: الثلاثاء

رقم المختبر: F06

رقم القاعة الدراسية: F06

(توصيف المقرر)

مقرر تخصصي إجباري يتضمن تعريف الطالب بالعلوم المختلفة التي يشملها علم الجيولوجيا والقوانين الأساسية لعلم الجيولوجيا، ودراسة كوكب الأرض ونشأته وعلاقته مع الكواكب الأخرى، ويتضمن دراسة نظرية الصفائح التكتونية (زحزحة القارات)، والعمليات الداخلية والخارجية التي تحدث في باطنها وعلى سطحها وعلاقتها مع مكونات الأغلفة التي تحيط وتكون كوكب الأرض.

الكتاب الدراسي: كوكب الأرض د. الهام اللقايي الموقع الإلكتروني: drlangawi2012.com
الساعات المكتبية: الأحد/الثلاثاء : 1 - 2

الجزء العملي	الأسبوع
التراكيب الجيولوجية الأولية والتاريخ الجيولوجي	1
تمارين على التاريخ الجيولوجي	2
الخرائط الجيولوجية الكنتورية	3
الخرائط الجيولوجية للطبقات الأفقية البسيطة	4
الخرائط الجيولوجية للطبقات الأفقية البسيطة + مراجعة	5
الاختبار الأول (10%) 2020-03-10	6
المعادن والبلورات: الصفات الفيزيائية والبصرية للمعادن ودراسة النظم البلورية للمعادن	7
الصخور النارية: أنواع الأنسجة والتصنيف	8
الصخور الرسوبية: أنواع الأنسجة والتصنيف ودراسة بعض الأحافير	9
الصخور المتحولة: أنواع الأنسجة والتصنيف	10
مراجعة	11
الاختبار الثاني (10%) 2020-04-21	12

جدول توزيع الدرجات

الجزء النظري	
10 %	الاختبار الأول
10 %	الاختبار الثاني
10 %	الاختبار الثالث
5 %	رحلة حقلية (الزامية)
35%	مجموع الدرجات النظرية
الجزء العملي	
10 %	الاختبار الأول
10 %	الاختبار الثاني
5 %	التقارير العملية
25 %	مجموع الدرجات العملية
40 %	الاختبار النهائي

الأسبوع	الجزء النظري
1	فكرة عامة عن الجيولوجيا أغلفة الأرض: الغلاف الهوائي والمائي واليابس
2	التاريخ الجيولوجي للأرض (1): العمر النسبي (2): العمر الحقيقي
3	المعادن والبلورات: (1) التركيب المعدني والشبكي، الروابط الكيميائية. (2) الفضائل البلورية، وعناصر التماثل. (3) الصفات الفيزيائية والبصرية للمعادن (4) التصنيف الكيميائي للمعادن
4	الاختبار الأول (10%) الثلاثاء 2020-02-18 (الساعة: 3-2)
5	دورة الصخور في الطبيعة الصخور النارية (1): المصهور الصخري ومكوناته وكيفية تشكله.
6	الصخور النارية (2): كيفية تبلور المصهور الصخري (3): تصنيف الصخور النارية
7	الصخور الرسوبية: (1) عمليات التجوية والنقل والترسيب (2) عمليات تكون الصخور الرسوبية
8	الصخور الرسوبية (3): تصنيف الصخور الرسوبية الصخور المتحولة (1): عوامل التحول، أنواع التحول
9	الصخور المتحولة (2) أنواع الأنسجة وتصنيف الصخور المتحولة
10	الاختبار الثاني (10%) الثلاثاء 2020-03-24 (الساعة: 3-2)
11	نظرية الصفائح التكتونية: (1) تعريف النظرية والشواهد الدالة عليها. (2) أنواع الحدود الصفائحية وتشكل التضاريس.
12	البراكين: نواتج البراكين، أنواع البراكين وتوزيعها الزلازل: مفهوم الزلزال، مقياس الزلازل، أنواع الزلازل والموجات الزلزالية
13	الاختبار الثالث (10%) الثلاثاء 2020-04-14 (الساعة: 3-2)
Final Exam الثلاثاء 2020-05-05 (10-8)	

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 (النظري ساعة، العملي 3 ساعات)
- وهذا يترتب عليه عدم احتساب درجة التدريب العملي لها إذا كان الغياب في يوم المحاضرات العملية، بالإضافة إلى حصولها على إنذارات الغياب: 5 ساعات غياب = إنذار أول، 10 ساعات غياب = إنذار ثاني، 15 ساعة غياب = حرمان من المقرر HM.

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:-

- توفير 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 والمعلن عنه ضمن الموقع الإلكتروني drlangawi2012.com.
- 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 والعملي ووضعه داخل الحقيبة.
- تنظيف مكاتب الدراسة بعد الانتهاء من المحاضرات النظرية والعملية وعدم إلقاء المخلفات في الحوض المائي.
- عدم مضغ اللبان خلال المحاضرات سواء النظرية أو العملية.

نتمنى لكم التوفيق والنجاح



الدكتورة الهام اللقاوي