

Applied Geology

جيولوجيا تطبيقية GEO225

(ساعات إتصال: 4 ساعات معتمدة 3)

أهداف المادة: - Objectives

- إلمام الطالب بالجيولوجيا التطبيقية التي تفيده في دراسته التخصصية .

مخرجات التعلم: - Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بالصور الجوية والتصوير الجوي واستخدام الـ GPS .

مفردات المادة:-

الصور الجوية والتصوير الجوي ، مقدمة أساسيات علم التصوير الجوي ، تحليل الصور الجوية، وتحديد أنواع الصخور ، استخدام الـ GPS خواص الصخور المؤثرة علي المياه الجوفية، أحواض المياه الجوفية في السودان ، مسامية ونفاذية الصخور الحاملة للمياه الجوفية..

طريقة التدريس:- Teaching Method

محاضرات ، عملي

طريقة التقويم:- Assessment Method

الواجبات ، الإختبارات ، الإمتحان

المراجع:

1- الجيولوجيا التصويرية محمد بهاهي التولاوي

2- Rural and Urban hydrology M.g.Mansell

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	التاريخ	موضوع(مواضيع) المحاضرة
1	2		الجيولوجيا التطبيقية
2	2		الصور الجوية والتصوير الجوي
3	2		الصور الجوية المائلة
4	2		الصور الجوية العمودية
5	2		أنواع الإستريسكوبات
6	2		إختبار
7	2		المياه الجوفية
8	2		أنواع المياه الجوفية
9	2		خواص الصخور المؤثرة علي المياه الجوفية
10	2		أحواض المياه الجوفية في السودان
11	2		مسامية ونفاذية الصخور الحاملة للمياه
12	2		إختبار
13	2		إستخدام الميكروسكوب
14	2		الـ GPS
15	2		الـ GPS