

## الفرقة الثالثة

### قسم الجغرافيا - شعبة المساحة والخرائط

#### اسم المقرر // الخرائط الجيولوجية

#### موضوعات البحث //

- ١- إعداد خريطة الأساس بحيث تحتوي الاتي الخريطة الطبوغرافية، مظاهر السطح، القطاع التضاريسي ، مقياس الرسم. مع بيان أهم أنواع صخور قشرة الأرض ، دورة الصخور بأنواعها النارية والرسوبية والمتحولة.
- ٢- إعداد الخريطة الجيولوجية بحيث تحتوي الاتي ( دليل الخريطة الجيولوجية - توقيع الطبقات على الخريطة الجيولوجية - القطاعات الجيولوجية - قراءة الخريطة الجيولوجية).
- ٣- أهمية الخريطة الجيولوجية واستخداماتها في الأغراض التالية (الكشف عن البترول و المعادن والهندسة المدنية والمياه والمساحة البحرية وغيرهم ، ووضح أيضا في البحث الجيولوجيا الاقتصادية- المياه الأرضية وكافة خصائصها الطبيعية ، البترول والغاز الطبيعي ومصادر الطاقة الأخرى - السدود وأنواعها و جيولوجية مواقعها ومواقعها - الأخطار الطبيعية الناتجة عن عدم الدراسة الجيولوجية لمواقع السدود - كذلك جيولوجية مواقع الخزانات وأهم أنواع الصخور المرتبطة بها - وأخيرا وضح في البحث العلاقة بين الخريطة الجيولوجية والخريطة الجيومرفولوجية واهميتها التطبيقية في الجوانب النفعية.