

مدخلات القسم

أولاً: المدخلات البشرية

١. الطلبة
 - خريجو الدراسة الإعدادية (الفرع العلمي – أحيائي/تطبيقي حسب تعليمات القبول).
 - طلبة الدراسات العليا (إن وُجدت) وفق ضوابط الوزارة.
٢. الهيئة التدريسية
 - أساتذة متخصصون في:
 - الجيولوجيا التطبيقية
 - الجيولوجيا التركيبية
 - الجيوفيزياء
 - الجيولوجيا الهندسية
 - الجيولوجيا الاقتصادية
 - الاستشعار عن بعد و GIS
 - محاضرون وباحثون مساعدون.
٣. الملاك الفني والإداري
 - فني مختبرات
 - فني خرائط و GIS
 - إداريون (سكرتارية، شؤون طلبة)

ثانياً: المدخلات الأكاديمية

٤. المناهج والخطط الدراسية
 - مناهج معتمدة من وزارة التعليم العالي
 - توصيف مقررات (نظري + عملي)
 - تحديث دوري للمفردات العلمية
٥. المصادر العلمية
 - كتب جيولوجية حديثة
 - مجلات علمية محكمة
 - رسائل وأطاريح جامعية
 - قواعد بيانات علمية

ثالثاً: المدخلات المادية والتقنية

٦. القاعات الدراسية
 - قاعات مجهزة (عرض، سبورات، أجهزة إسقاط)
٧. المختبرات
 - مختبر المعادن والصخور
 - مختبر الجيوفيزياء
 - مختبر الجيولوجيا الهندسية
 - مختبر GIS والاستشعار عن بعد
٨. الأجهزة والمعدات

- مجاهر ضوئية
- أجهزة قياس فيزيائية
- عينات صخور ومعادن
- أجهزة GPS
- أجهزة مسح حقل

٩. البرمجيات

- ArcGIS / QGIS
- ERDAS / ENVI
- برامج معالجة بيانات جيولوجية

رابعاً: المدخلات الحقلية

١٠. مواقع التدريب الحقلية

- مناطق جيولوجية قريبة
- مقالع، سدود، مواقع تربة وصخور
- رحلات علمية منظمة

١١. وسائل النقل

- باصات أو سيارات للرحلات الحقلية

خامساً: المدخلات التنظيمية والداعمة

١٢. التعليمات والأنظمة

- تعليمات وزارة التعليم العالي
- أنظمة الامتحانات والتقييم

١٣. الدعم المالي

- موازنة تشغيلية
- دعم البحث العلمي
- تمويل المختبرات

١٤. التعاون المؤسسي

- دوائر الدولة (الموارد المائية، النفط، البلديات)
- شركات استشارية وهندسية