

مدخلات القسم

أولاً: المدخلات البشرية

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

ثانياً: المدخلات الأكademية

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 وأطارات جامعية
 - قواعد بيانات علمية

ثالثاً: المدخلات المادية والتقنية

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

مجاهر صوئية	◦
أجهزة قياس فيزيائية	◦
عينات صخور ومعدن	◦
أجهزة GPS	◦
أجهزة مسح حقل	◦
٩. البرمجيات	
ArcGIS / QGIS	◦
ERDAS / ENVI	◦
برامج معالجة بيانات جيولوجية	◦

رابعاً: المدخلات الحقلية

موقع التدريب الحقل	◦
مناطق جيولوجية قريبة	◦
مقالات، سود، موقع تربة وصخور	◦
رحلات علمية منظمة	◦
١١. وسائل النقل	
باصات أو سيارات للرحلات الحقلية	◦

خامسًا: المدخلات التنظيمية والداعمة

التعليمات والأنظمة	◦
تعليمات وزارة التعليم العالي	◦
أنظمة الامتحانات والتقييم	◦
١٢. الدعم المالي	
موازنة تشغيلية	◦
دعم البحث العلمي	◦
تمويل المختبرات	◦
١٤. التعاون المؤسسي	
دوائر الدولة (الموارد المائية، النفط، البلديات)	◦
شركات استشارية وهندسية	◦