



جامعة الموصل

كلية العلوم

قسم علوم الارض

الأهداف التعليمية



الأهداف التعليمية:

1. تأتي أهمية علوم الأرض من كونه يوفر متطلبات حياة الإنسان حيث أن كل فرع من فروع الجيولوجيا له صلة قوية بجوانب الحياة الصناعية أو الزراعية أو الاقتصادية أو الخدمية.
2. الاهتمام الأساسي للجيولوجيين هو التنقيب واستكشاف الموارد الطبيعية وذلك يشمل النفط والغاز والفحم الحجري والخامات الفلزية واللافلزية والمعادن فضلا عن الموارد المائية، وكل ذلك يمثل حاجة دائمة لنمو المجتمعات واستمرار عجلة الصناعة والارتقاء بالإنتاج الزراعي والمحافظة على البيئة حاليا و مستقبلا.
3. يساعد الجيولوجيين في اختيار المواقع الآمنة للمنشآت الضخمة مثل السدود ومحطات توليد الكهرباء.
4. يحاول الجيولوجي درء مخاطر الكوارث الطبيعية كالزلازل والبراكين من خلال التنبؤ بها والمشاركة في وضع الخطط والتدابير اللازمة للتقليل من أضرارها البشرية و المادية.
5. إن الجيولوجي يوفر المعلومات الضرورية لرفاهية المجتمعات البشرية وكما قال العالم Karl Taylor عام 1938 (الجيولوجي هو الذي يصنع الغنى فبواسطته يمكن كشف الموارد المفيدة).
6. توفير الكوادر العلمية الرصينة اللازمة في تنفيذ خطط المؤسسات الحكومية الجيولوجية.
7. اعداد القسم كواجهة استشارية لمشاريع دوائر الدولة الجيولوجية.
8. المشاركة في تنفيذ البرامج الجيولوجية للقطاع الخاص والعام.
9. القيام بمشاريع خدمية مساندة لمشاريع الاستثمارات في البلد
10. اجراء البحوث العلمية والاكاديمية والتطبيقية باختصاصات علوم الارض.

11. بث روح المنافسة والتشجيع وإعطاء الفرصة لكافة اعضاء هيئة التدريس في المجال البحثي

والتدريس .

12. دعم وتشجيع التعاون العلمي بين أعضاء هيئة التدريس في القسم والتعاون مع الاقسام الاخرى في

مجال الابحاث المتعددة الاغراض .

13. لتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس بإرسالهم للدورات التدريبية وذلك للحفاظ على درجات

عالية من الكفاءة والاداء .

14. تأهيل الطالب بمعرفة متعمقة وبقدر من النضج العلمي يمكنه من المشاركة الفعالة في الجوانب

العلمية والتقنية من برامج التنمية والتخطيط .

15. تقديم مستوى متقدم من التعليم للدراسات الاولية والعليا والمحافظة على مستوى رصين من المناهج

الدراسية والتحديث المستمر للخطط العلمية .

16. التنمية المستدامة.