

مختبر الجيولوجيا العام

مقدمة :

يُعتبر مختبر الجيولوجيا العام واحدًا من المرافق الحيوية في مجال العلوم الأرضية، حيث يوفر بيئة مثالية للبحث والدراسة. يتيح للطلاب والباحثين استكشاف مكونات كوكبنا بما في ذلك الصخور، والمعادن، والجيولوجيا التاريخية. يُسهم المختبر في تعزيز الفهم حول العمليات الطبيعية التي تشكل الأرض، مثل الزلازل، والبراكين، وتآكل التربة، مما يُساعد في تطبيقات متنوعة مثل إدارة الموارد الطبيعية والحد من المخاطر الطبيعية. من خلال التجارب العملية، يتمكن الطلاب من ربط النظريات العلمية بالتطبيقات العملية، مما يُعزز مهاراتهم ويعكس أهمية الجيولوجيا في حياتنا اليومية.

الرؤية:

يهدف مختبر الجيولوجيا العام إلى أن تكون الكوادر ذات رصانة علمية ورائدة في جودة التعليم ومتميزة في تقديم خدمات علمية وبحثية وإبداعية وابتكارية وتطويرية لخدمة الوطن والمواطن وتنمية المجتمع وفق معايير جهاز الإشراف والتقويم العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. مما سيجعل قسم الجيوفيزياء – كلية التحسس النائي والجيوفيزياء – جامعة الكرخ للعلوم هو الرائد في مجالات دراسة علوم الجيولوجيا والجيوفيزياء وتطبيقاتها على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي.

الرسالة:

يسعى مختبر الجيولوجيا العام في قسم الجيوفيزياء – كلية التحسس النائي والجيوفيزياء – جامعة الكرخ للعلوم إلى نشر العلوم وأنواع المعارف وفق برامج دراسية عالية الجودة لإعداد الكوادر البشرية المدربة والمؤهلة لتنفيذ متطلبات سوق العمل والقادرة على المساهمة الإيجابية في خدمة وطنهم ومجتمعهم علمياً واقتصادياً واجتماعياً وحضارياً وتكنولوجياً. يلتزم المختبر في قسم الجيوفيزياء بأعداد خريجين في مجالات علوم الجيوفيزياء والجيولوجي وتطبيقاتها على مستوى عال من الكفاءة والقدرة على المنافسة في سوق العمل على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي والإرتقاء بمستوى البحث العلمي والمساهمة بشكل فعال في خدمة البيئة والمجتمع.

الهدف:

- يلتزم مختبر الجيولوجيا العام في قسم الجيوفيزياء – كلية التحسس النائي والجيوفيزياء – جامعة الكرخ للعلوم لتحقيق رسالتها ورؤيتها بالأهداف الآتية:
- معرفة موسعة بعلم الجيولوجيا ليتسنى للطلاب الدخول في مواضيع الجيوفيزياء المتخصصة والدقيقة وكذلك تزويد الطالب بالمعلومات الجيوفيزيائية تحت السطحية وكيفية التعامل معها.
- تطوير مهارات الطالب في مجال البرمجيات الجيوفيزيائية وتطبيقات الحاسوب والرياضيات.
- تأهيل الطالب للوصول إلى شخصية المستكشف الجيوفيزيائي واعطائه الثقة بالنفس لصنع القرار الاستكشافي المتقن.
- منح درجة البكالوريوس في علوم الجيوفيزياء لإعداد خريج له القدرة التنافسية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي.
- إعداد الكفاءات والكوادر العلمية المتخصصة في مجالات علوم الجيوفيزياء والجيولوجيا المتخصصة القادرة على التعامل مع التكنولوجيا الحديثة.
- القيام بالبحوث الأكاديمية والتطبيقية والاستشارات في مجالات علوم الجيوفيزياء والجيولوجيا لخدمة المجتمع والبيئة.
- تدريب ورفع كفاءة الكوادر الجيولوجية المؤهلة في سوق العمل للتوجه نحو التنمية المهنية المُستدامة للقطاعات العاملة في مجالات علوم الأرض الجيولوجيا.



مختبر الجيولوجيا العام



- الجودة والتميز في العمل العلمي والمؤسسي.
- الشفافية والإخلاص والنزاهة.
- التعلم من أجل المعرفة والتنمية.
- توفير بيئة ملائمة لرعاية الإبداع والتطوير.
- يعمل القسم على اعداد كوادر تتمتع بالمعرفة والحيوية والتوجه نحو التخصص ومستوى معلومات عالي ومهارات تؤهله للعمل الاستكشافي.

