

المقدمة

يُعد برنامج الجيولوجيا-الكيمياء برنامجاً جامعياً متعدد التخصصات، يدمج بين المعرفة الأساسية في علوم الجيولوجيا والأسس الضرورية في علم الكيمياء. يهدف البرنامج إلى إعداد خريجين قادرين على معالجة المشكلات المعقدة في مجالات الموارد الطبيعية، والعلوم البيئية، والجيوكيمياء من خلال منهج متعدد التخصصات. يقدم هذا المستند المعايير الأكاديمية المرجعية المعتمدة (NARS) لبرنامج الجيولوجيا-الكيمياء، بما يضمن التوافق مع الإطار القومي للمؤهلات في مصر (NQF) والمعايير الدولية في علوم الأرض والكيمياء.

مواصفات خريج برنامج الجيولوجيا-الكيمياء

يجب أن يكون خريج برنامج الجيولوجيا-الكيمياء قادراً على:

تطبيق المعرفة المتكاملة في الجيولوجيا والكيمياء لتحديد المشكلات العلمية والعملية وحلها.

إظهار الكفاءة في التحاليل الجيوكيميائية والمعدنية والبيئية.

إجراء الأعمال الميدانية والتجارب المعملية بأخلاقيات عالية وبأمان.

استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في علوم الأرض والتحليل الكيميائي.

إيصال المعرفة العلمية بفعالية من خلال التقارير والعروض التقديمية والبيانات البصرية.

العمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات وإظهار مهارات القيادة واتخاذ القرار.

الانخراط في التعلم المستمر وتطبيق المعرفة في ريادة الأعمال والتنمية المستدامة.

الالتزام بالأخلاقيات المهنية والمساهمة الإيجابية في خدمة المجتمع والبيئة.