



مواصفات متخرج الكلية ومخرجات التعلم

مواصفات متخرج الكلية

بعد الانتهاء من الدراسة بنجاح من الكلية سوف يكون المتخرج قادرا على ان:

1. يشرح المفاهيم المتعلقة بتخصصه التي تساعده على اكتساب المزيد من المعارف والمهارات المهنية والعلمية.
2. يجمع ويحلل ويفسر البيانات المتعلقة بهندسة النفط والجيولوجية والبيئية.
3. يمسح وينشأ خرائط وصفية للصخور والتراكيب والبيئة.
4. يقترح حلول للمشكلات التي يواجهها في المجالات المتعلقة بتخصصه.
5. يعمل ضمن فريق ويتواصل بفاعلية ويعد التقارير.
6. يبحث عن المعرفة ويتعلم ذاتياً.

مخرجات التعلم

أولاً: مجال المعرفة والفهم (A) Knowledge and Understanding

- يعرف مفاهيم العلوم الأساسية والرياضيات المتعلقة بمجال هندسة البترول وعلوم الأرض والبيئة.
- يوضح المفاهيم الأساسية لعلوم البترول والجيولوجيا والبيئة بالإضافة إلى إظهار تأثير السلامة والبيئة على المستوى العالمي والمحلي.
- يظهر الفهم المعرفي للمبادئ الأساسية للثقافة العامة والإسلامية والوطنية.

ثانياً: مجال المهارات الذهنية (B) Intellectual Skills

- يصمم مشروع هندسي خاص بالجيولوجيا او البيئة او علوم البترول.
- يمارس مهارات التفكير الناقد والتحليل الابداعي للمشاكل التي تبرز اثناء العمل الحقلية او في المعامل وايجاد حلول لها.
- يقيم بكفاءة المعطيات والبيانات المتوفرة في تخصصه الدقيق ويربطها في نطاق زمني و مكاني.

ثالثاً: مجال المهارات العملية والمهنية (C) Professional and Practical Skills

- يدرس العينات والبيانات والشرائح الميكروسكوبية حقلية ومعملية
- يحلل البيانات والخرائط والسجلات ويفسرها حسب تخصصه
- يستخدم التقنيات والبرامج الحديثة في تخصصه
- يصمم وينفذ التجارب الجيولوجية والاستكشافية والمعدنية والبيئية

رابعاً: مجال المهارات العامة (D) General Skills

- يتعاون بشكل فعال داخل فرق متعددة التخصصات تحت بيئة مرهقة وقيود.
- يتواصل بفعالية باستخدام التكنولوجيا الحديثة ويمارس مهارات التفاوض وحل المشكلات.
- يعد التقارير الفنية في تخصصه.