

مواصفات الخريج لبرنامج علوم البترول و المياه

General Attributes of the Graduates of Basic Sciences

The graduates must be able to:

- 1.1 Recognize the role of Basic Sciences in the development of society.
- 1.2 Develop scientific approaches that meet community needs considering economic , environmental, social, ethical, and safety requirements.
- 1.3 Utilize scientific facts and theories to analyze and interpret practical data.
- 1.4 Collect, analyze, and present data using appropriate formats and techniques.
- 1.5 Postulate concepts and choose appropriate solutions to solve problems on scientific basis.
- 1.6 Apply effectively information technology relevant to the field.
- 1.7 Participate effectively in a multidisciplinary teamwork and be flexible for adaptation, decision making and working under contradictory conditions as well as exhibiting the sense of beauty and neatness.
- 1.8 Adopt self and long life-learning and participate effectively in research activities.
- 1.9 Deal with scientific data in Arabic, English or other languages.

يجب أن يكون الخريج قادرياً على:

- 1.1 التعرف على دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 1.2 تطوير مناهج علمية تلبي احتياجات المجتمع مع مراعاة المتطلبات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية والمتطلبات المتعلقة بالسلامة.
- 1.3 الاستفادة من الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير البيانات العملية.
- 1.4 جمع وتحليل وتقديم البيانات باستخدام التنسيقات والأساليب المناسبة.
- 1.5 افتراض المفاهيم واختيار الحلول المناسبة لحل المشكلات على أساس علمي.
- 1.6 يطبق بشكل فعال تكنولوجيا المعلومات ذات الصلة بالميدان.
- 1.7 المشاركة بفاعلية في فريق عمل متعدد التخصصات والتحلي بالمرونة في التكيف واتخاذ القرار والعمل في ظل ظروف متناقضة بالإضافة إلى إظهار الشعور بالجمال والأناقة.
- 1.8 اعتماد التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة والمشاركة الفعالة في الأنشطة البحثية.
- 1.9 التعامل مع البيانات العلمية باللغات العربية أو الإنجليزية أو غيرها من اللغات

عميد الكلية

منسق معيار المعايير الأكاديمية

أ.د/ جمال عبدالعزيز عنان

د/ ايمان سليم

رساله البرنامج: يقدم برنامج علوم البترول و المياه مقررات دراسية تقنية في إطار علمي متميز تكسب الطلاب المهارات الذهنية والمهنية التي يمكن تطبيقها في مجال الاستكشاف وتنمية وإدارة مصادر البترول والمياه وحمايتها وفق معايير الجودة لإعداد خريجين ملتزمين بأخلاقيات المهنة وقادرين على المنافسة و تلبية احتياجات سوق العمل و باحثين ذوي كفاءة عالية في اجراء بحوث علمية متميزة لخدمة المجتمع محليا و اقليميا و دوليا