



برنامج هندسة البترول والبتروكيماويات
Petroleum and Petrochemical Engineering Program

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية*
Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

To produce high caliber engineers with knowledge, expertise and the strong foundation of social and professional ethics to benefit the society; support the industrial and then socio economic development and Advanced Research in petroleum and petrochemical engineering and related disciplines.

الرؤية

تخريج مهندسين من ذوي الكفاءات العالية مزودين بالمعارف و الخبرات وأساس متين من الأخلاق الاجتماعية والمهنية قادرين على خدمة المجتمع و دعم التنمية الصناعية و الاجتماعية و الاقتصادية و دفع عجلة البحث في مجال هندسة البترول والبتروكيماويات و التخصصات ذات الصلة

MISSION

The program is committed to provide graduates with a distinguished scientific level in all disciplines of engineering related to petroleum and petrochemicals to cover both upstream and downstream specializations, and who have the ability to meet the field challenges through distinguished scientific research with a special focus on experience in oil and gas exploration operations to serve Society and the environment.

الرسالة

يلتزم البرنامج بإمداد سوق العمل بخريجين ذوي مستوى علمي متميز في جميع تخصصات الهندسة المتعلقة بالبترول و البتروكيماويات لتغطي تخصصي المنبع والمصب، و لديهم القدرة على مواجهة تحديات المجال من خلال البحث العلمي المتميز مع التركيز بشكل خاص على الخبرة في عمليات التنقيب عن النفط و الغاز لخدمة المجتمع و البيئة.

* تم اعتمادها في اللجنة التنفيذية ٢٥ نوفمبر ٢٠٢١ ومجلس الكلية ١٤ ديسمبر ٢٠٢١



برنامج هندسة البترول والبتروكيماويات
Petroleum and Petrochemical Engineering Program

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية*
Vision, Mission and Strategic Goals

STRATEGIC GOALS

الأهداف الإستراتيجية

- Enable students to acquire in-depth knowledge and understanding of both the upstream and downstream aspects.
- Develop appropriate intellectual skills required to enable graduates to plan design analyze execute and manage industrial petroleum projects.
- provide students with the practical and professional skills necessary for employment in the petroleum and petrochemical field or for further Advanced Research studies.
- Develop general and transferable skills necessary for understanding of the human relations in industry and import professional attitudes and ethics enabling the graduates to work in multidisciplinary teams and interact properly in the professional environment.

- توفير فرصة للطلاب لفهم و اكتساب المعرفة المتعمقة لصناعة البترول (النفط و الغاز و البتروكيماويات) في كل من المنبع و المصب.
- تزويد الخريج بالمهارات الفكرية المطلوبة لتخطيط و تصميم و تحليل و تنفيذ و إدارة المشاريع الخاصة بصناعة البترول.
- تزويد الطلاب بالمهارات العلمية و المهنية اللازمة للعمل في مجال هندسة البترول و البتروكيماويات وكذلك القيام بدراسات متقدمة في مجالات تطبيق المعرفة و المهارات المتصلة بمجال هندسة البترول.
- تزويد الطالب بالمهارات اللازمة لفهم العلاقات الانسانية في الصناعة و الأخلاق المهنية التي تمكنه من العمل في مجموعات متعددة التخصصات و التفاعل بالصورة الصحيحة في البيئة المهنية.

* تم اعتمادها في اللجنة التنفيذية ٢٥ نوفمبر ٢٠٢١ ومجلس الكلية ١٤ ديسمبر ٢٠٢١