

## الرسالة:

يسعى برنامج هندسة البتروكيماويات بكلية الهندسة جامعة فاروس إلى تحقيق مستوى أكاديمي متميز لخريجين من خلال تعليم أكاديمي وتطبيقي متطور ليؤهلهم للعمل بأحدث التكنولوجيات العالمية في مجال التخصص وإجراء البحوث التطبيقية وتقديم خدمات مجتمعية لتحقيق التنمية المستدامة، كما يسعى البرنامج الى تخريج جيل قادر على تقديم الحلول المبتكرة وريادة الأعمال.

## أهداف برنامج هندسة البتروكيماويات :

- 1- تزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والقدرة على اجراء وتصميم التجارب المعملية في مجال هندسة البتروكيماويات والكيمياء الصناعية.
- 2- الإسهام في رفع الكفاءة المهنية وتكوين جيل جديد من المهندسين المتخصصين والباحثين المؤهلين للمنافسة في سوق العمل محليا ودوليا في مجال البتروكيماويات وتطبيقاتها.
- 3- تنمية المعارف والمهارات بالبرنامج بشكل مستمر لملائمة المتغيرات المتسارعة في صناعات البتروكيماويات المختلفة والتعريف بالأثار البيئية لها و تزويده بالمهارات والوسائل اللازمة لتقييمها وفقا لأسس علمية.
- 4- تعزيز التواصل بين إدارة البرنامج والكلية والأطراف المجتمعية والمراكز البحثية المعنية بتخصص البرنامج لتحقيق التجانس بين مستوى الخريج ومتطلبات سوق العمل المتغيرة
- 5- المشاركة في تحقيق خطة التنمية المستدامة ووضع العلم في خدمتها لتنمية المجتمع علمياً وثقافياً وتوفير سبل الخدمات البيئية لشركات البترول والغاز الطبيعي والبوليمرات وصناعة البتروكيماويات.
- 6- تعزيز ممارسة الأنشطة العلمية والطلابية وخدمات دعم الطلاب وريادة الأعمال، بما يدعم ولائهم القومي ، ورفع قدراتهم في سوق العمل.