

الرسالة والأهداف لبرنامج الهندسة الميكانيكية (شعبة إنتاج)

رسالة البرنامج

إعداد خريج متميز قادر علي المنافسة ومواكبة التطور التكنولوجي العالمي في تخصص الهندسة الميكانيكية (شعبة الإنتاج) وتلبية احتياجات السوق المحلي والإقليمي ، ويمكنه إجراء أبحاث علمية وتطبيقية وذلك عن طريق تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب وتوفير برنامج تعليمي متقدم وإنشاء معامل بحثية متطورة تساهم في خدمة المجتمع وتلبية احتياجاته.

أهداف البرنامج

- تتمثل الأهداف الرئيسية للبرنامج في إعداد خريج قادر على:
 - القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة لحل مشاكل الهندسة الميكانيكية.
 - القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
 - القدرة على تصميم الأنظمة أو المكونات أو العمليات لتلبية الاحتياجات المطلوبة.
 - فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
 - التعليم الواسع النطاق اللازم لفهم تأثير الحلول الهندسية في سياق عالمي ومجتمعي.
 - القدرة على استخدام التقنيات والمهارات الهندسية الحديثة وأدوات الحوسبة اللازمة لممارسة الهندسة