

اهداف برنامج الهندسة الصناعي

1. تزويد مهندسي المستقبل بالمعرفة النظرية والمهارات التقنية المناسبة في الهندسة الصناعية والخدمية لتصميم وتشغيل وصيانة النظم الصناعي والاستجابة لمتطلبات السوق المهنية.
2. تمكين الطالب من المعرفة بالرياضيات والعلوم والمفاهيم الهندسية المتعلقة بالهندسة الصناعية لتصميم الأنظمة الصناعية التي تلبي الاحتياجات المطلوبة.
3. تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة للتواصل والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات تؤثر بالحلول الهندسية على المجتمع والبيئة.
4. تقديم برامج تدريبية حديثة تتيح للخريجين إدارة المشاريع المتعلقة بالأنظمة الصناعية والخدمية في مجالات تطبيقية متنوعة والانخراط في أنشطة التعليم والتطوير المهني المتخصص لاكتساب مهارات المبادرة والقيادة وريادة الأعمال.
5. إكساب الطلبة القدرة على التعرف على المتطلبات الصناعية والخدمية على مستوى التوجهات التشغيلية ومستويات اتخاذ القرار والمهارات اللازمة للتواصل الفعال وتمكين الخريجين من تحمل المسؤولية المهنية ومراعاة القيم المجتمعية والأخلاقيات المهنية.
6. الوصول إلى معايير التكنولوجيا والسلامة الأكثر فعالية لتصميم وتطوير وتشغيل وفحص وصيانة المنتج على النحو المحدد في مواصفات العميل؛ وتعزيز بيئة عمل صحية وأمنة ومأمونة لتحقيق الاستدامة لمواكبة الخطة الاستراتيجية لوزارة التعليم العالي.
7. تمكين الخريجين من تلبية متطلبات ومهارات العصر في الأنظمة الصناعية والخدمية.