

أهداف برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات

1. تزويد المهندسين المستقبليين بالمعرفة النظرية والمهارات التقنية المناسبة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات لتصميم وتشغيل وصيانة نظام / مكون والاستجابة لمتطلبات السوق المهنية.
2. تمكين الطلاب من استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية المناسبة لتصميم التجارب وإجرائها باستخدام الأدوات الإلكترونية ، والاتصالات ، والتحكم ، وهندسة المعلومات المناسبة ، وكذلك تحليل البيانات وتفسيرها لتحديد وصياغة وحل المشكلات المعقدة ، مشاكل هندسية مفتوحة النهاية.
3. تمكين الخريجين من تلبية متطلبات ومهارات القرن في الإلكترونيات وأنظمة الاتصالات.
4. تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة للتواصل والعمل بشكل فعال ضمن فرق متعددة التخصصات التي تؤثر الحلول الهندسية على المجتمع والبيئة.
5. تزويد الطلاب بالقدرة على تحديد متطلبات الإلكترونيات والاتصالات لأنشطة الأعمال المختلفة على كل من الاتجاهات التشغيلية ومستويات صنع القرار. والمهارات اللازمة للتواصل الفعال ، والتعاون عبر التخصصات ، وتمكين الخريجين من تحمل المسؤولية المهنية ومراعاة القيم المجتمعية والأخلاقيات المهنية.
6. تقديم برامج تدريبية حديثة تسمح للخريجين بإدارة المشاريع المتعلقة بالإلكترونيات وأنظمة الاتصالات في مجموعة متنوعة من التطبيقات وشراء وتركيب الأجهزة وتصميم البرامج ومعالجة البيانات وعمليات النظام. كما يوجه الخريجين للانخراط في أنشطة تعليمية مدى الحياة والتطوير المهني المتخصص ، ويؤهل الخريجين لاكتساب مهارات المبادرة والقيادة وريادة الأعمال.
7. الوصول إلى الصيغ التكنولوجية والإلكترونية في عرض المعرفة المستهدفة والبحث العلمي وتوزيعها لتحقيق الاستدامة لمواكبة الخطة الاستراتيجية لوزارة التعليم العالي.