



كلية الهندسة - جامعة الزقازيق برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية



رسالة البرنامج

تقديم تعليم متميز يواكب التطور المستمر في تخصص هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية وإعداد مهندسين على درجة عالية من الكفاءة والقيادة والابداع في مجالات هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية للحصول على وظائف تنافسية في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي وتزويدهم بالمهارات العلمية والعملية لخدمة المجتمع والبحث العلمي والتنمية المستدامة مع الحفاظ على أخلاقيات المهنة.

أهداف البرنامج

يهدف برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية على تهيئة أجيال من المهندسين والباحثين الذين لديهم القدرة على خدمة مجتمعهم وتنميته وقادرون على المنافسة داخليا وخارجيا في المجالات العملية والعلمية في مجال هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية وذلك من خلال:

1. دمج العلوم الهندسية الأساسية وعلوم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية في برنامج واحد يفيد صناعة الاجهزة الالكترونية واجهزة الاتصالات .
2. توفير المعرفة الأساسية للطلاب في مختلف مجالات هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية وتدريب الطلاب على تحديد وصياغة الحلول المثلى لمختلف المشكلات.
3. تدريب وتحفيز الطلاب على التعلم الذاتي المستمر لمواكبة التطور في مجال عملهم.
4. تنمية مهارات التواصل الفعال والعمل الجماعي للطلاب للمساعدة على الاندماج في الحياة المدنية بنجاح مع الالتزام بأخلاقيات المهنة.
5. تنمية مهارات الابداع والابتكار لدي الخريجين والتي تتيح لهم وضع حلول غير تقليدية للمشاكل التي قد تعوقهم في سوق العمل.
6. التواصل المستمر مع الخريجين لمساعدتهم.
7. تطوير البرنامج بصفة دورية لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وتحقيق التنمية المستدامة.