

أهداف البرنامج

الأهداف الرئيسية لبرنامج هندسة الإتصالات والحاسبات يتمثل في إعداد مهندس قادر على:

١. التحلي بنمط قيادي مبني على ممارسة احترافية على الصعيد المحلي والأقليمي في مجال هندسة الاتصالات والحاسبات.
٢. تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الاتصالات والترميز وفك الترميز بجميع أنواعها مثل التناظرية والرقمية والمحمولة.
٣. استخدام أحدث التقنيات والأدوات والمهارات المعاصرة لهندسة الاتصالات والحاسبات وتوظيفها بالطريقة المثلى لإدارة المشروعات وعمل الممارسات الهندسية المختلفة.
٤. التعامل مع الدوائر الإلكترونية بجميع أنواعها ابتداء من مستوى المكونات الدقيقة إلى تحليل الدوائر وتصميمها وإيجاد أعطالها.
٥. نمذجة وتحليل وتصميم وبناء تصميمات للحاسبات وقواعد البيانات وتأمين الشبكات وأنظمة التخزين السحابية.

رسالة البرنامج

يلتزم برنامج هندسة الإتصالات والحاسبات بتتمية الجوانب المعرفية و المهارية والسلوكية للطلاب الدارسين بالبرنامج بما يخلق كوادر من المهندسين مؤهلين علميا وباحترافية في مجالات هندسة الاتصالات والحاسبات ، بحيث يكونوا قادرين على المنافسة في سوق العمل محليا وإقليميا وأفريقيا وتبوا المكانة العلمية لخدمة المجتمع و تنمية البيئة.