



مختبر الاتصالات

يعتبر هذا المختبر من المتطلبات الأساسية لطلبة المرحلة الثالثة حيث يمثل المختبر الجانب العملي التطبيقي للدراسة النظرية لمادة الاتصالات والتي يدرسها الطالب خلال مرحلة الدراسة الثالثة في قسم هندسة الحاسوب.

اهداف المختبر:

1. تعليم الطالب اساس انظمة الاتصالات التناظرية والرقمية المختلفة من خلال تنفيذ دوائر الاتصالات التالية:

- Amplitude Modulation & Demodulation.
- Frequency Modulation & Demodulation.
- DSB-SC and SSB Modulation & Demodulation.
- Pulse Width Modulation & Demodulation.
- A/D Converter.
- D/A Converter.

وبأستخدام جهاز (Basic Communication Trainer KL-900A) واجهزة متخصصة اخرى ذات مواصفات جيدة كمولدات الاشارة والاولوسكوبات والافوميترات.

2. تطوير الخبرة العملية لدى الطلبة بما يمكنهم من فهم الاساسيات النظرية لعلم الاتصالات.