

LAB 3, ROOM 206



مختبر الدوائر المنطقية

هدف المختبر

مشرف المختبر

م.د. ليث كامل عداي

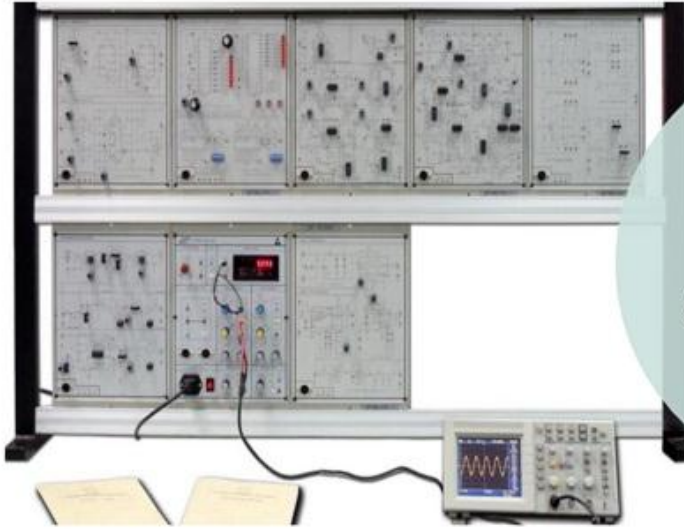
المسؤول الفني

م.ر. مهندسين رقية رفعت طالب

يعتبر هذا المختبر من المختبرات المهمة والأساسية لطلبة المرحلة الاولى حيث يمثل المختبر الجانب العملي التطبيقي للدراسة النظرية لمادة الدوائر الرقمية والمنطقية والتي يدرسها الطالب خلال مرحلة الدراسة الاولى في قسم هندسة الحاسوب. كذلك يمثل هذا المختبر الجانب العملي التطبيقي لمادة الاتصالات والتي يدرسها الطالب في المرحلة الثانية ويطبقها في المختبر في المرحلة الثالثة.



LAB 3, ROOM 206



مختبر الاتصالات

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.

أهداف المختبر

1. تعليم الطالب اسس 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

(Basis Communication Trainer KL-900A)

واجهزة متخصصة اخرى ذات مواصفات جيدة كمولدات الشارة والاوزوسكوبات والافوميترات.

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

مشرف المختبر

م.د. ليث كامل عداي

المسؤول الفني

م.ر. مهندسين رقية رفعت طالب

