



Computers and Control Systems Engineering Dept.

PLC Lab

Mission:

The PLC lab is equipped with the latest equipment to train students and graduate students from the college and other engineering colleges. And the engineers of the neighboring factories so that they can deal with the different devices in the industrial environment.

Lab Experiments:

- Experiment 1: Random relay timer
- Experiment 2: Fan Speed Controller
- Experiment 3: LCD Message Circuit
- Experiment 4 : Light Sequencing Circuit
- Experiment 5: Timer Circuit
- Experiment 6 :Temperature Measuring Circuit

Research Directions:

- Development of automatic controllers in factories.
- Develop local technology for production lines .

قسم هندسة الحاسبات ونظم التحكم

معمل التحكم المنطقي المبرمج



الرسالة:

المعمل مجهز بأحدث الأجهزة لتدريب الطلاب وطلاب الدراسات العليا من الكلية وكليات الهندسة الأخرى ومهندسو المصانع المجاورة حتى يتسنى لهم التعامل مع الأجهزة المختلفة الموجودة بالبيئة الصناعية.

التجارب المعملية:

■ التجربة 1: مؤقت الترحيل العشوائي

■ التجربة 2: وحدة التحكم في سرعة المروحة

■ التجربة 3: دائرة رسائل LCD

■ التجربة 4: دائرة تسلسل الضوء

■ التجربة 5: دائرة المؤقت

■ التجربة 6: دائرة قياس درجة الحرارة

الاتجاهات البحثية:

- تطوير اجهزة التحكم الالي في المصانع
- تطوير تكنولوجيا محلية لصناعة خطوط الإنتاج