

# 可程式控制實習室(二)

## 實習室簡介

- 自105學年成立，規劃以實習為主之PLC自動化控制實務課程。除了講解「系統邏輯機構與控制模組」整體架構外，並針對DC、AC馬達、正反轉電路、感測元件、機械手臂、滑台等控制電路，設計一系列PLC程式設計與控制實習課程，使學生修習本課程後皆具備有機電整合操作及應用設計之能力。

## 實習室設備

- 本實習室主要設備有：(1)系統邏輯機構與控制模組 FETON WW14-11B、(2)個人電腦 ACER M4660G1、(3)個人電腦 ACER M6660G。

## 教學課程

- 自106學年度第一學期始，配合大學部開設之課程：可程式控制設計與實務

## 具體成果

- 106學年度第一學期實施業界專家協同教學。
- 107學年度第一學期實施業界專家協同教學。
- 107學年度第二學期同學參加「2019工業機器人競賽-系統邏輯機構與控制組」獲第二名佳績。



1061協同教學現場



1061協同教學現場



1071協同教學現場



1071協同教學現場



2019工業機器人競賽獲獎



2019工業機器人競賽獲獎