

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	可程式邏輯控制器應用與實習	科目序號 / 代號	1973 / MAI4067
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年4班
任課教師	陳昭雄	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / H727 (四)78 / H726	授課語言別	中文

課程簡介

本課程旨在訓練學生熟悉可程式邏輯控制器之基本硬體架構及應用指令，了解一般控制電路之元件種類、型式、功能、用途及如何設計電控回路之配線，進而以實例撰寫應用程式，以達自動化控制目的，且作為機電整合控制技術之基礎。

課程大綱

- 第一單元 PLC系統硬體架構
- 第二單元 階梯邏輯程式
- 第三單元 PLC指令集程式
- 第四單元 PLC步進指令集程式
- 第五單元 PLC應用指令
- 第六單元 實例應用

基本能力或先修課程

基本電工學