

103-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊

課程名稱	數位控制系統與實驗	科目序號 / 代號	1583 / MPR5015
開課系所	工具機產業碩士學位學程	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	張義芳	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H455	授課語言別	中文

課程簡介

課程目標：

1. 教授學生數位控制系統基本觀念
2. 教授學生數位控制系統之基本數學工具
3. 培養學生數位控制系統之分析與設計方法
4. 教授學生數位控制系統之實驗技巧
5. 培養學生數位控制實驗之軟硬體方法

課程大綱

單元主題一. 數位控制實驗: 數位控制之軟體與硬體基本操作

單元主題二. 數位控制實驗: 數位信號到類比信號轉換實驗

單元主題三. 數位控制實驗: 類比信號到數位信號轉換實驗

單元主題四. 數位控制實驗: 感測器量測實驗

單元主題五. 數位控制實驗: 馬達控制實驗

基本能力或先修課程

自動控制

工程數學

