

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	模糊控制	科目序號 / 代號	1110 / MUR5027
開課系所	機械與自動化工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)4 / H834 (二)34 / H834	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要介紹模糊控制系統的分析 and 設計方法，課程內容包含模糊集合、模糊歸屬函數、模糊數值、模糊關係、模糊推論和模糊控制系統等，利用各種應用實例的介紹，讓學生熟析模糊控制器的實際設計。

課程大綱

- 單元一:模糊邏輯介紹
- 單元二:模糊集合和模糊歸屬函數
- 單元三:模糊關係
- 單元四:模糊推論系統
- 單元五:模糊建模
- 單元六:模糊控制
- 單元七:模糊控制器
- 單元八:類神經模糊網路

基本能力或先修課程

無