

98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	智慧型控制概論	科目序號 / 代號	2325 / MAV4030
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部4年1班
任課教師	蔡耀文	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	(一)9A / H467 (二)4 / H540	授課語言別	中文

課程簡介

課程目標的描述:

使學生瞭解：模糊邏輯、模糊控制、基因演算法、灰色理論、類神經網路

課程大綱

1. 智慧型控制概念
2. 模糊集合之基本性質
3. 模糊集合之運算
4. 模糊關係
5. 模糊推論
6. 模糊邏輯
7. 模糊化及解模糊化
8. 模糊控制
9. 基因演算法之介紹
10. 基因演算法之應用
11. 灰色理論
12. 類神經網路

基本能力或先修課程

自動控制