

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	模糊控制
課程編碼	20M07301
系所代碼	02
開課班級	博研電機一甲 碩研電機一甲海研電機一甲
開課教師	邱俊賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 B504
必選修	選修
課程概述	使學生了解相關的模糊理論，進一步了解模糊控制的特點。
課程目標	進一步結合控制理論、與類神經網路等，以 Matlab 軟體使同學了解模糊控制如何有效地實現並具有學習的功能
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1、 簡介. 2、 古典集合與模糊集合 3、 模糊關係 4、 模糊化與解模糊 5、 模糊推論系統 6、 模糊系統的穩定性分析
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction. 2. Basic concept of fuzzy logic. 3. Fuzzy set. 4. Fuzzy relations, fuzzy graphs and fuzzy arithmetic. 5. Fuzzy if-then rules. 6. Fuzzy stability.
教學方式	
評量方法	
指定用書	認識 Fuzzy
參考書籍	
先修科目	Control systems
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無

