

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩士班 1年級	課號 / 班別	65M00089 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	模糊理論	科目英文名稱	Fuzzy Theory
主要授課老師	??T?	開課期間	一學年之下學期
人數上限	20 人	已選人數	0人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) 介紹模糊理論及其相關應用，使學生能夠對模糊理論重要技術及觀念有更深一層的認識,並將其應用到自己的研究上。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 根據Li-Xin Wang所著作Adaptive Fuzzy Systems and Control的書為基礎，根據最新的方法陳述有架構的課程到模糊理論。模糊系統與控制課程架構可分為六個主要部分：模糊理論的基本概念 模糊系統與其運算的詳細分析 由感覺量測所設計的模糊控制系統之四種方法 非適應

四、教學方式(Teaching Method) ppt講解,matlab實習

五、參考書目(Reference)

2010/2/22	第三章 模糊集合更多的運算	第四章 模糊關係與延伸原理	施能義
2010/3/1	第五章 語意變數與模糊若 - 則規則	第六章 模糊邏輯與近似推論	施能義
2010/3/8	第七章 模糊規則庫與模糊推論引擎		施能義
2010/3/15	第八章 模糊化與去模糊化		施能義
2010/3/22	第九章 非線性映射的模糊系統		施能義
2010/3/29	第十章 模糊系統的近似性質 I		施能義
2010/4/5	第十一章 模糊系統的近似特性 II		施能義
2010/4/12	期中考		施能義
2010/4/19	第十二章 使用查表法的模糊系統設計		施能義
2010/4/26	第十三章 使用梯度下降到模糊系統的設計		施能義
2010/5/3	第十四章 使用遞迴最小平方設計模糊系統		施能義

六、教學進度(Syllabi)

2010/5/10	第十五章 使用類聚設計模糊系統	施能義
2010/5/17	第十六章 試誤法於模糊控制器設計	施能義
2010/5/24	第十七章 線性系統的模糊控制	施能義
2010/5/31	第十七章 線性系統的模糊控制	施能義
2010/6/7	第十八章 模糊系統模型的模糊控制	施能義
2010/6/14	期末考	施能義
2010/6/21	第一章 簡介 第二章 模糊集合與模糊集合的基本運算	施能義

七、評量方式(Evaluation)

平常成績(30%)：報告、作業、出席率 期中考(30%) 期末考(40%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢