

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 3年級	課號 / 班別	64U00113 / 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	蔡志仁	開課期間	一學年之下學期
人數上限	50 人	已選人數	48人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I627 / 星期3第01節  
第1週 / 第18週 / I627 / 星期3第02節  
第1週 / 第18週 / I627 / 星期3第03節

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) 1.使學生能把數理方法應用在模糊理論的學習上。 2.使學生能把模糊理論的概念應用在系統工程設計上。

二、先修科目(Pre Course) 資訊數學或微積分。

三、教材內容(Outline) 介紹模糊理論的相關問題和解決方法。

四、教學方式(Teaching Method) 1.理論講解。 2.使用程式設計驗證理論。 3.應用理論實做專案研究。

五、參考書目(Reference) 模糊理論與應用，汪惠健，全威出版社。

2010/2/24	Matlab的介紹(一)	蔡志仁
2010/3/3	Matlab的介紹(二)	蔡志仁
2010/3/10	模糊系統和理論(一)	蔡志仁
2010/3/17	模糊系統和理論(二)	蔡志仁
2010/3/24	模糊集合的基本運算(一)	蔡志仁
2010/3/31	模糊集合的基本運算(二)	蔡志仁
2010/4/7	模糊關係與延伸原理	蔡志仁
2010/4/14	語意變數與模糊若-則規則	蔡志仁

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21	期中考	蔡志仁
	2010/4/28	模糊邏輯與近似推論	蔡志仁
	2010/5/5	模糊系統與其特性	蔡志仁
	2010/5/12	模糊規則庫與模糊推論引擎	蔡志仁
	2010/5/19	模糊化與去模糊化	蔡志仁
	2010/5/26	非線性映射的模糊系統	蔡志仁
	2010/6/2	模糊系統的近似性質(一)	蔡志仁
	2010/6/9	模糊系統的近似性質(二)	蔡志仁
	2010/6/16	模糊系統設計	蔡志仁
	2010/6/23	期末考	蔡志仁

七、評量方式(Evaluation) 測驗、補考、期末報告。

八、講義位址(<http://>) [http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican/course\\_frame.asp?today=yes&link\\_page=](http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican/course_frame.asp?today=yes&link_page=)

九、教育目標

重新查詢