

開南大學 年度第 學期

學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	7	1	0	M	0	4	0	0	授課教師：黃崇道 師 開課系所：資訊管理 學系 年級班別：碩專 1 年 班
班次										
										<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
課程名稱(中文)					學分數					課程名稱(英文)
量化理論與統計分析					3					Quantitative Analysis and Statistical Methods
教學目標 與內容		為建立學生研究能力，介紹統計方法，量化理論，以及其他研究理論或方法								
實施方法		<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____								
評量方式		期中測驗 20% 期末測驗 20% 平時成績 10% 其他_____ 作業及報告_____ 成績 50%								
授課使用及 參考書籍		(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。								
		多變量分析 曾國雄，鄧振源 Fuzzy Set Theory and Its Applications-H.J.Zimmermann Rough Set -Tutorial								
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：										

課程內容:

A: Statistics: Multivariate Analysis(多變量分析)

1. Cluster Analysis(群落分析)
2. Discriminatory Analysis(判別分析)
3. Quantitative Theory Type I, II III IV (量化理論)

B: Decision Theory

1. Decision Theory and Multi-Attribute Decision

Making, Multi-Objective Decision Making

2. AHP
3. ANP

C: Introduction to Fuzzy and Rough Sets


1. Fuzzy Concepts
2. Rough sets Theory

D: Introduction to Soft Computing

1. Genetic Computing
2. Other Computing methods

說明:

1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組;並於開始上課時，將本內容向學生說明。
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人: 

授課教師: 黃崇道



