

開南大學 96 年度第 1 學期

資訊及電子商務學系 教學計劃表

課程編號	2 2 2 0 M 2 3 3 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 陳信嘉 開課系所： 資訊及電子商務 年級班別： 碩士班一年級	老師 學系
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
作業研究		3	Operation Research	
教學目標 與內容	競爭激烈，企業必須追求有效的決策過程，而善用管理科學為企業創造競爭優勢的一項利器。本課程設計的主要目的即在完整介紹管理科學的各種方法，更強調讓讀者熟悉如何利用課堂上介紹的各種方法分析企業經營時常遭遇的問題。本課程主要目的除了逐一介紹管理科學的各種常用方法之外，並針對每一方法提供了豐富的各種典型分析應用範例，期望同學在修習完畢後，不僅了解管理科學的主要方法，更重要的是讓同學藉由這些工具學習解決企業決策問題的能力。本課程『作業研究』內容相同於『管理科學』。			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	期中測驗 40% 期末測驗 40% 平時成績 20% 其他_____ 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %			
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)。 實用管理科學：建立最佳決策方式 前程企管 陳明德、陳武林			

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

1. 線性規劃(Linear Programming)
2. 整數規劃(Integer Programming)
3. 目標規劃(Goal Programming)
4. 網路分析(Network Analysis)
5. 專案管理：PERT/CPM(Project Management: PERT/CPM)
6. 動態規劃(Dynamic Programming)
7. 非線性規劃(Nonlinear Programming)

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：

楊怡清

授課教師：

陳信嘉

課務組  
辦事員 郭惠姍課務組  
96.9.14  
收文章