

開南管理學院 94 年度第 2 學期 資訊及電子商務 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：作業研究	陳信嘉	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	進修部四年級	3	3
	英文：Operation Research	先修課程	無			
教學目標與內容	<p>隨著競爭愈趨激烈，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。</p> <p>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，對創造企業的競爭優勢有所認識。</p> <p>本課程『作業研究』內容相同於『管理科學』。</p>					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" 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 0%。 期末測驗 0%。 平時成績 100%。 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)。					
	陳明德、陳武林著，前程出版社，實用管理科學—建立最佳決策方法					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 管理科學導論及實務應用範例						
2. 線性規畫問題						
3. 繁感度分析及電腦報表解讀						
4. 線性規畫解法之簡捷法						
5. 整數線性規畫						
6. 網路分析						
7. 專案管理						
8. 動態規畫						
9. 決策分析						
10. 隨機過程						
11. 等候理論						
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：

楊信清

授課教師：

陳信嘉

課務組
95.3.13
收文章