

## 開南大學 96 年度第 1 學期 物流與航運管理學系 科目教學計劃表

課程編號	1 0 4 0 3 1 5 0 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 郭旻鑫 老師 開課系所： 物流與航運管理 學系 年級班別： 2 年 A 班
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
管理計量方法		3	Management And Quantitative Analysis Methods
教學目標與內容	介紹一些常用計量方法之基本原理及其在管理上之應用，使學習者能瞭解計量方法之基本概念，學習如何應用計量方法在管理上。本課程主要讓同學充分瞭解每一個計量模型之緣起、其中蘊含之意義、應用、與熟練之電腦操作技巧，並使同學能夠充分掌握計量模型之正確運用。有鑑於大多數的同學對計量分析的涉略不深，因此本課程的設計主要將以觀念之解說為主，盡量減少以數學的方式說明。並且，配合各計量模型的多樣化相關應用文獻（包括各種決策問題），來說明各模型之應用方向。		
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 checked="" type="checkbox"/> 其他 期末報告		
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 10% 其他 課堂作業 成績 30%		
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)。 1. 鄧振源,計畫評估-方法與應用(第二版),運籌規劃與管理研究中心,台北,2005/09 2. 補充講議		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
第一週 導論 (評估問題的性質,評估的過程,評估的類型) 第二週 多準則決策的內涵,決策的特性,二元關係偏好結構 第三週 衡量尺度,歸一化方法 第四週 層級分析法(AHP 的內涵特性,層級結構的建立) 第五週 成對比較法,特徵值特徵向量的計算 第六週 AHP 的理論基礎,一致性檢定 第七週 應用 AHP 的決策策程序,專家偏好的整合 第八週 ANP 評估法 第九週 期中考 第十週 多因素評分法,加權評分法,delphi 評分法 第十一週 簡單加權法,排列評估法 第十二週 一般化滿意分析法,TOPSIS 評估法 第十三週 多準則排序法,序位評估法 第十四週 列等值評估法 第十五週 實際案例分析及討論(一) 第十六週 實際案例分析及討論(二) 第十七週 實際案例分析及討論(三) 第十八週 期末報告			
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：

 物流航運系  
主任 王肖卿

授課教師：

郭旻鑫

 課務組  
96.9.7  
收文章