

## 開南大學 96 年度第 1 學期物流與航運管理學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1240M1130	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：林成蔚 開課系所：物流與航運管理 年級班別：研一年	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
多目標決策分析		3	Multiple Criteria Decision Making, MCDM	
教學目標 與內容	多目標決策分析是一個研究者的工具，研究者在做研究的過程中，需要針對所研究的主題進行深入的探討，多目標決策分析則是提供研究者在做研究的過程中深入瞭解問題的相關技巧，本課程除希望能夠讓選讀之研究生對多目標決策之相關方法有所瞭解外，更希望能夠培養學生獨立思考問題，並將問題邏輯化的能力，進一步能得到問題的相關解答。			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input 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 30% 期末測驗 30% 平時成績 30% 其他 上課、出席、提問 成績 10%			
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)。 自編講義+國際期刊相關文章			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				
<p>多目標決策分析主要包括有三個構面，分別為資料處理面、規劃面與評估面三個主要的部分，本課程基本上在這三個方面均有討論，不過主要仍以資料處理面與評估面的方法為主要討論的範圍。上課期間除多目標決策之相關理論介紹外，尚包括有程式的撰寫(VBA 與 LINGO 的撰寫說明)，主要的目的在於讓學生除對理論的瞭解外，更能將所瞭解的理論付諸實行。</p> <p>第 1 週 課程大綱與上課要求 第 2 週 多目標決策之發展與演進 第 3 週 多目標決策之相關理論解說 第 4 週 論文寫作說明分析 第 5 週 多目標決策法之解說與實際應用(一) 第 6 週 多目標決策法之解說與實際應用(二) 第 7 週 VBA 之應用 第 8 週 LINGO 之應用 第 9 週 期中考試 第 10 週 資料處理面相關方法分析 第 11 週 規劃面相關方法分析 第 12 週 評估面相關方法分析(一) 第 13 週 評估面相關方法分析(二) 第 14 週 學期論文計畫書討論分析(一) 第 15 週 學期論文計畫書討論分析(二) 第 16 週 學期論文報告(一) 第 17 週 學期論文報告(二) 第 18 週 期末考試</p>				
<p>說明：</p> <p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>				

課程委員會召集人：

授課教師：

林成蔚

