開南管理學院 94 年度第 2 學期 國際企業 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：管理科學	陳維寧	選修	四年級 進修四年級	2	2
	英文：Management Sciences	先修課程	管理數學(建議)			
教學目標與內容	管理科學(MS)是一種科學的，有系統的決策分析方法。它提供管理階層如何在有限的資源限制下，找出最佳的解決方案，並決定政策以獲取最佳利益。課程將主要是以計量的方式來分析問題。首先觀察問題並蒐集數據資料，接著建立適當的計量或數學模式，然後求解此計量模式。					
實施方法	☑講解法。 □實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30 %. 。期末測驗 30 % 。平時成績 40 % 。					
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)。					
	[作業研究] 作者：廖慶榮，華泰文化事業，2005，ISBN：957-609-535-2					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

1. 矩陣運算
2．線性規劃：幾何解法
3．線性規劃：單形法
4．線性規劃:對偶理論
5．線性規劃:敏感度與參數分析
6．整數規劃
7．非線性規劃
8．競賽模式
9.動態規劃

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。 Designer jimmy

課程委員會召集人： 國企系主任周康樂 授課教師：陳維寧

評 95.3.27 收文章