

## 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：作業研究	陳維寧	選修	三年級	3	3
	英文：Operations Research	先修課程	管理數學(建議)			
教學目標與內容	作業研究(OR)亦或稱之為管理科學(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	<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 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、出版社、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					
	10. 馬可夫鏈					
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：



授課教師：陳維寧

課務組
95.3.27
收文章