

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	管理決策
課程編碼	70D23Y01
系所代碼	07
開課班級	四技企電三甲 四技企管二甲四技企管二乙
開課教師	林育德
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 S316
必選修	選修
課程概述	本課程針對管理領域相關的基礎問題解決工具，做一簡單但有系統性的介紹，著重的是問題導向的處理模式，觀念的建立與計算技巧。從實際問題出發，訓練學生如何建立問題模式，再藉此模式引入解題的基本觀念與技巧，最後回歸實際問題，做出決策。
課程目標	訓練學生面對實際問題時，如何簡化問題，建立問題解決模式，再藉由模式的探討來了解其中所含之管理概念與意義，進而提出解決實際問題的方法與做出決策。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 線性方程式 2. 矩陣介紹 3. 線性規劃—圖解法 4. 線性規劃—單形法 5. LINDO 軟體介紹 6. 對偶理論 7. 運輸問題 8. 網路分析 9. 賽局理論
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linear Equations 2. Introduction to Matrix 3. Linear Programming-Graphical Approach 4. Linear Programming-Simplex Method 5. LINDO software 6. Dual Theory 7. Transportation Problems & Assignment Problems 8. Network Analysis 9. Game Theory
教學方式	
評量方法	

指定用書	自編講義
參考書籍	廖慶榮，"作業研究導論"，華泰文化事業股份有限公司，2009，ISBN: 978-957-609-755-3，初版 Goldstein, Schneider and Siegel, "Finite Mathematics & Its Applications", Pearson International Edition, Pearson Education, Inc., 2007 陳泰佑，楊精松，楊重任，"管理數學導論"，東華書局，2008
先修科目	
教學資源	
注意事項	學期中會有隨堂小考，作為平時成績之實際計算。另有課堂討論、出席率、學習態度之考量。養成課前預習，課後複習
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	