

# 南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	管理決策
課程編碼	70P18901
系所代碼	07
開課班級	專四技企管二甲
開課教師	林義旭
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 11 12 教室 E0410
必選修	選修
課程概述	本課程以深入淺出的方式，對管理領域相關的解決問題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"> <li>1. 線性方程式</li> <li>2. 線性規劃—圖解法</li> <li>3. 線性規劃—單形法(Simplex method)</li> <li>4. LINDO 軟體介紹</li> <li>5. 對偶理論</li> <li>6. 運輸問題</li> <li>7. 網路分析</li> <li>8. 賽局理論</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Equations</li> <li>2. Linear Programming-Graphical Approach</li> <li>3. Linear Programming-Simplex Method.</li> <li>4. LINDO software</li> <li>5. Dual Theory</li> <li>6. Transportation Problems &amp; Assignment Problems</li> <li>7. Network Analysis</li> <li>8. Game Theory</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	作業研究導論
參考書籍	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	