

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	管理科學
課程編碼	D0D18C01
系所代碼	0D
開課班級	四技行流二甲
開課教師	李治綱
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 T0204
必選修	必修
課程概述	管理科學是提升決策品質與求好的科學方法(The Science of Better).管理科學課程將循序漸進地介紹各種發展成熟之模式與求解方法.
課程目標	建立同學應用作業研究方法之能力與信心. 能夠探討問題與建立模式, 知道與能夠應用適當相關軟體, 求解與支援決策分析
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 緒論 2. 線性規劃問題 3. 單體法概述 4. LINDO, AMPL 等電腦軟體應用 5. 整數規劃問題 6. 網路問題
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Linear Programming Problems 3. Simplex algorithm 4. Computer softwares for LP: Excel, LINDO, AMPL 5. Integer Programming Problems 6. Network Problems
教學方式	
評量方法	
指定用書	管理科學
參考書籍	Winston, W. Operations Research: Applications and Algorithms. Duxbury Press. 2003. Hillier, F. Introduction to Operations Research. McGraw-Hill Science. 2009
先修科目	
教學資源	
注意事項	課程規範包括: 上課出席與參與討論狀況, 作業按時完成, 參與筆試考試, 遵守課堂紀律等
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	