

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	管理數學
課程編碼	90N12Z01
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管一甲
開課教師	楊棠堯
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 11 12 二 11 教室 L408
必選修	必修
課程概述	本課程教導學生在管理科學領域上常用的基礎數學工具，特別是著重在基礎線性代數，以利後續眾多課程之學習。
課程目標	訓練學生面對實際問題時，如何簡化問題建立數學模式，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. 線性方程組 2. 矩陣 3. 行列式 4. 向量空間 5. 線性規劃—圖解法 6. 線性規劃—單形法(Simplex method)
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linear Equations 2. Matrix 3. Determinants 4. Vector Space 5. Linear Programming-Graphical Approach 6. Linear Programming-Simplex Method
教學方式	
評量方法	
指定用書	管理數學
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	1.上課不可交談
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	