

# 南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	管理數學
課程編碼	90D05603
系所代碼	09
開課班級	四技資管一丙
開課教師	黃惠苓
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 S513
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"> <li>1. 線性方程組</li> <li>2. 矩陣</li> <li>3. 行列式</li> <li>4. 向量空間</li> <li>5. 線性規劃—圖解法</li> <li>6. 線性規劃—單形法(Simplex method)</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Equations</li> <li>2. Matrix</li> <li>3. Determinants</li> <li>4. Vector Space</li> <li>5. Linear Programming-Graphical Approach</li> <li>6. Linear Programming-Simplex Method</li> </ol>
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	管理數學
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
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	