

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	D0D07901
系所代碼	0D
開課班級	四技行流一甲
開課教師	謝汶進
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 T0208
必選修	系定選修
課程概述	數量方法在管理領域上所扮演的角色日趨重要，管理數學則為商管學院的學生選修數量方法的基礎，其主要內容包括線性代數、微積分與機率等三部份。打好這些基礎，便能發展出諸多管理決策所需的方法與模式，以獲得問題的最佳解決方案。
課程目標	1.以系統化程序將問題簡化,並建立各種管理模式,藉由模式探討問題 的特性,提出決策與解決的方法. 2.將問題轉換成數學模式,並以實際問題來做理論的推導與運用. 3.線性模式:矩陣運算 資料分析(線性迴歸模式)4.線性規劃模式 5.馬可夫鏈模式.
課程大綱	線性方程式 線性方程式的解 矩陣運算 線性方程式的應用 馬可夫鏈 賽局理論 決策分析
英文大綱	Linear equation The solution of Linear equation

	<p>Matrix</p> <p>The application of Linear equation</p> <p>Markov chain</p> <p>Game theory</p> <p>Decision analysis</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	學習改變,改變學習!
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	