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	D0D07902
系所代碼	0D
開課班級	四技行流一乙
開課教師	謝汶進
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 T0209
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

	Matrix The application of Linear equation Markov chain Game theory Decision analysis
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**	