

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1458	中文科名	管理數學
授課教師	陳育珩	開課單位	行銷與流通管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程目標在介紹學生未來在解決管理問題所需的相關數學工具，以及培養學生邏輯思考能力、問題解決能力與持續學習成長之能力，內容包含：微積分、線性代數、線性規劃以及其他相關之管理數學工具。

- 1.進行行銷管理例行作業及溝通，以確保與相關單位溝通及作業順暢
- 2.持續學習
- 3.問題解決

The objective of this course is to introduce managerial mathematical tools utilized in solving managerial problems and to train students logically-thinking, problem-solving and continuously learning abilities.

**每週授課主題**

- 第01週：管理數學課程概述
- 第02週：常用的基本函數與微分
- 第03週：常用的基本函數與微分
- 第04週：線性方程組與矩陣
- 第05週：線性方程組與矩陣
- 第06週：轉移矩陣與馬可夫鏈
- 第07週：決策理論
- 第08週：決策理論
- 第09週：期中考試
- 第10週：賽局理論
- 第11週：線性規劃
- 第12週：線性規劃
- 第13週：年金數學
- 第14週：年金數學
- 第15週：排列與組合
- 第16週：排列與組合
- 第17週：期末報告
- 第18週：機率的運用(電影賞析)

**成績及評量方式**

- 課堂出席：15%
- 作業：15%
- 期中考：30%
- 期末報告：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.管理數學張純明譯滄海書局(教科書)
- 2.(自製教材)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2023017/>  
E-Mail：t2023017@cyut.edu.tw

Office Hour :  
分機:7020

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。