

**朝陽科技大學**  
**112學年度第2學期教學大綱**

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1450 | 中文科名 | 管理數學         |
| 授課教師 | 黃勇富  | 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 A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：課程介紹
- 第02週：線性方程式
- 第03週：線性方程式
- 第04週：矩陣
- 第05週：矩陣
- 第06週：第一次小考
- 第07週：線性規劃
- 第08週：線性規劃
- 第09週：期中考
- 第10週：線性規劃
- 第11週：指派問題
- 第12週：運輸問題
- 第13週：運輸問題
- 第14週：第二次小考
- 第15週：決策理論
- 第16週：專案管理
- 第17週：專案管理
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

平時作業、課堂討論、學習態度、出席狀況：30%  
平時小考：30%  
期中考：20%  
期末考：20%

**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.管理數學戴久永滄海圖書978-986-564-762-920193(教科書)

**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/~huf/>  
E-Mail：[huf@cyut.edu.tw](mailto:huf@cyut.edu.tw)  
Office Hour：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。