

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1432	中文科名	管理數學
授課教師	何紓萍	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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
行銷專業實戰能力。		✓			
流通連鎖專業實戰能力。		✓			
職場所需資訊能力。			✓		
良好企業倫理、工作態度與團隊合作能力。					✓
問題解決、終身學習與創新能力。			✓		
職場所需語文能力。					✓

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. 評估銷售相關資訊以協助銷售決策及管理
2. 擬定及調整價格，以求利潤與顧客價格最大化
3. 問題解決
4. 持續學習

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：課程簡介
- 第02週：微分-1
- 第03週：微分-2
- 第04週：微分-3
- 第05週：導數的應用-1
- 第06週：導數的應用-2
- 第07週：導數的應用-3
- 第08週：積分-1
- 第09週：期中考試
- 第10週：積分-2
- 第11週：矩陣-1
- 第12週：矩陣-2
- 第13週：矩陣-3
- 第14週：線性規劃-1
- 第15週：線性規劃-2
- 第16週：線性規劃-3
- 第17週：線性規劃-4
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 作業：20%
- 出席率：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. 書名：管理數學精要 作者：薄喬萍 出版社：五南圖書出版公司 ISBN：978-957-11-4672-0 出版年：2007 版

次：1 (教科書)

參考資料

書名：管理數學導論 作者：莊紹榮、楊精松 出版年(西元)：2014 出版社：東華書局
書名：管理數學導論 作者：楊錦章、陳登源 出版年(西元)：2009 出版社：雙業書廊
書名：管理數學 作者：戴久永 出版年(西元)：2013 出版社：滄海書局
書名：管理數學 作者：陳耀茂 出版年(西元)：2010 出版社：五南圖書出版公司

建議先修課程

1.無先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~shuping911/>
E-Mail：shuping911@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。