

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1040	中文科名	統計學
授課教師	張阜民	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 A班
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
應用財金專業知識與技能能力。	✓				
財金資訊與電腦操作能力。	✓				
實踐倫理道德與終身學習能力。		✓			
獨立思考與問題解決能力。	✓				
協調合作與溝通表達能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

課程主要目的在介紹各種統計觀念及方法，以及其在商業上的應用，使學生能正確地使用統計方法來解決許多商業上的問題。其主要內容如下：敘述統計、機率論、間斷與連續變數分配、樣本抽樣分配與母體參數估計等議題。

1. 熟悉資料特性
2. 熟悉一般事件發生機率計算
3. 熟悉統計學所探討母體分配與特性
4. 熟悉抽樣分配特性
5. 熟悉由抽出樣本推論母體參數

Introduction to statistical concepts and methods: descriptive statistics, probability and distributions; inferences for means, variances, and proportions.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：統計圖表
- 第03週：敘述統計量
- 第04週：敘述統計量
- 第05週：小考, 機率論 (一)
- 第06週：機率論 (二)
- 第07週：離散型隨機變數及其常用之機率分配
- 第08週：離散型隨機變數及其常用之機率分配
- 第09週：期中考
- 第10週：連續型隨機變數及其常用之機率分配
- 第11週：連續型隨機變數及其常用之機率分配
- 第12週：抽樣及抽樣分配
- 第13週：抽樣及抽樣分配
- 第14週：小考, 估計
- 第15週：估計
- 第16週：估計
- 第17週：估計
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 隨堂模擬測驗：40%
- 期末考：25%
- 平時作業及出席：10%

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：應用統計學 作者：徐世輝 出版社：前程出版社 (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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2001150>

E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:7095、4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。