

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1031 | 中文科名 | 統計學(一)演練     |
| 授課教師 | 張阜民  | 開課單位 | 財務金融系        |
| 學分數  | 1    | 修課時數 | 1            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制1年級 A班 |
| 修習別  | 專業選修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程為同學期統計學課程之延伸，藉由實作演練增強學生統計能力。課程主要目的在演練各種統計觀念及方法，以及其在商業上的應用，使學生能提升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、樣本抽樣分配等議題。

- 1.提升熟悉資料特性
- 2.提升熟悉一般事件發生機率計算
- 3.提升熟悉間斷與連續變數分配
- 4.提升熟悉抽樣分配特性

The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts and methods. Topics include: descriptive statistics, probability, probability distribution, sampling distributions.

#### 每週授課主題

- 第01週：演練課程介紹
- 第02週：演練統計圖表
- 第03週：演練敘述統計量
- 第04週：演練敘述統計量
- 第05週：演練 機率論 (一)
- 第06週：演練機率論 (二)
- 第07週：演練離散型隨機變數及其常用之機率分配
- 第08週：演練離散型隨機變數及其常用之機率分配
- 第09週：演練離散型隨機變數及其常用之機率分配
- 第10週：演練連續型隨機變數及其常用之機率分配
- 第11週：演練連續型隨機變數及其常用之機率分配
- 第12週：演練抽樣及抽樣分配
- 第13週：演練抽樣及抽樣分配
- 第14週：演練估計
- 第15週：演練估計
- 第16週：演練估計
- 第17週：演練估計
- 第18週：演練估計

#### 成績及評量方式

課堂表現：100%

#### 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.應用統計學 徐世輝前程出版社(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://www.cyut.edu.tw/~fmchang/>  
E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期一,第3~4節,地點:T2-905;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。