

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1048	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 C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：  
星期二,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。