

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1042	中文科名	統計學(一)
授課教師	張阜民	開課單位	財務金融系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 C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：**

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.熟悉間斷與連續變數分配
- 4.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：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.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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2001150>  
E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第5~6節,地點:T2-905;

星期三,第5~6節,地點:T2-905;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。