

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3058	中文科名	統計學
授課教師	傅善恆	開課單位	休閒事業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制2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：**

讓學生明瞭統計學如何抽樣、如何利用資料進行統計估計及假設檢定，透過統計學抽樣方法及理論、母體參數估計、假設檢定之進行，來熟悉統計學在日常生活中的使用與應用，進而瞭解統計學為管理決策參考之客觀選擇工具，以及提升對資料之敏感度。

- 1.統計學的意義與應用
- 2.資料的判定
- 3.敘述統計的種類、介紹與應用
- 4.機率的基本概念
- 5.常用間斷與連續機率分配
- 6.抽樣分配與其應用
- 7.假設檢定

To let the students understanding the meaning, basic knowledge and concepts of statistics, and hence, the application of statistics for the management decision and the sensibility of data collected.

**每週授課主題**

- 第01週：CH8抽樣及抽樣分配
- 第02週：CH8抽樣及抽樣分配
- 第03週：CH8抽樣及抽樣分配
- 第04週：CH9點估計介紹
- 第05週：CH9點估計介紹
- 第06週：CH10假設檢定
- 第07週：CH10假設檢定
- 第08週：CH10假設檢定
- 第09週：期中考
- 第10週：CH 11兩母體平均數差的假設檢定
- 第11週：CH 11兩母體比例差及變異數比的假設檢定
- 第12週：CH12 變異數分析
- 第13週：CH12 變異數分析
- 第14週：CH13卡方檢定
- 第15週：CH13卡方檢定
- 第16週：CH 14 迴歸分析
- 第17週：CH 14 迴歸分析
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：35%
- 期末考：35%
- 學習態度：15%
- 出席：15%

**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.統計學：管理個案分析與應用(三版)陳建勝、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲智勝2012(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.無

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~shfu/>

E-Mail：[shfu@cyut.edu.tw](mailto:shfu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機:7542

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。