

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3054 | 中文科名 | 統計學       |
| 授課教師 | 朱瑞淵  | 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 B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：CH8.1-CH8.2 抽樣方法介紹
- 第02週：CH8.3-CH8.5 抽樣分配介紹
- 第03週：CH9.1-CH9.3 點估計介紹
- 第04週：CH9.4-CH9.5 區間估計介紹與樣本數的決定
- 第05週：第一次小考
- 第06週：CH10.1 假設檢定概念介紹
- 第07週：CH10.2-CH10.4 母體平均數及比例的假設檢定
- 第08週：CH10.2-CH10.4 母體變異數的假設檢定及P值介紹
- 第09週：期中考
- 第10週：CH11.1-CH11.2 兩母體平均數差的假設檢定
- 第11週：CH11.1-CH11.2 兩母體比例差及變異數比的假設檢定
- 第12週：CH12.1-CH12.2 變異數分析介紹
- 第13週：線上
- 第14週：線上CH12.3-CH13.1 事後比較及卡方檢定
- 第15週：線上CH13.2-CH13.3 卡方檢定
- 第16週：線上CH14.1-CH14.2 簡單相關分析及簡單迴歸分析
- 第17週：期末考
- 第18週：期末課程檢討暨補考

**成績及評量方式**

- 平時作業及小考：20%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 學習態度及出席：20%

**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 陳建勝、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲 合著 智高文化出版社(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/~jychu/>

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

Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:T2-925;

星期五,第5~6節,地點:T2-925;

分機:4476

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。