

**朝陽科技大學**  
**112學年度第1學期教學大綱**

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1375 | 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  | 2    | 修課時數 | 2            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制2年級 A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：**

讓學生明瞭統計學的意義、基本知識及觀念，透過資料的判定、機率概念、抽樣方法與分配以及推論統計的介紹，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.抽樣方法與分配
- 7.統計估計
- 8.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：CH 1 統計學基本觀念介紹
- 第02週：CH 2.1—CH2.2 資料的蒐集與性質
- 第03週：CH2.3 資料的蒐集與性質
- 第04週：CH 4.1—CH 4.3 敘述統計—統計量數的介紹
- 第05週：CH 4.7—CH 4.8 敘述統計—統計量數的介紹
- 第06週：CH 5.1—CH5.2 機率論基本觀念介紹
- 第07週：CH 5.3—CH 5.4 機率論基本觀念介紹
- 第08週：CH 6.1—CH 6.3 間斷機率分配
- 第09週：期中考
- 第10週：CH 7.1—CH 7.3 連續與標準常態機率分配
- 第11週：CH 7.4—CH 7.5 常態機率分配
- 第12週：CH 8.3—CH 8.5 抽樣分配
- 第13週：CH 8.6—CH 9.3 估計
- 第14週：CH 9.4—CH 10.1 樣本數決定與假設檢定概念
- 第15週：CH 10.1—CH 10.2 單一母體假設檢定
- 第16週：CH 10.3—CH 10.4 單一母體假設檢定
- 第17週：CH 10.6 P值與假設檢定
- 第18週：期妹課程討論

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 學習態度及出席：20%
- 平時作業：10%
- 期末考：30%
- 小考：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.統計學— 管理個案分析與應用 陳建勝、呂兆文、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：

星期一,第5~6節,地點:T2-925;

星期三,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。