

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1353	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
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
休閒事業管理基礎知識運用能力。	✓				
休閒理論與實務應用能力。					✓
休閒產業經營與服務管理能力。				✓	
休閒事業調查與分析能力。			✓		
休閒企劃與活動規劃能力。					✓
專業倫理與團隊合作能力。					✓
口語表達與溝通協調能力。					✓
國際視野與自主學習能力。					✓

**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，透過統計學種類、資料的判定、機率概念以及抽樣方法與分配的介紹，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

Enable students to understand statistical significance, the basic knowledge and concepts, through statistical categories, the data to determine, probability sampling method and distribution concepts and introduction to statistics in everyday life are familiar with the use and application, and then understand the statistics for the management decision-making reference to the objective selection tools, and enhance the sensitivity of the information.

**每週授課主題**

- 第01週：CH8.1-CH8.2 抽樣方法介紹
- 第02週：CH8.3-CH8.4 抽樣分配介紹
- 第03週：CH8.5-CH8.6 抽樣分配介紹
- 第04週：CH9.1-CH9.2 點估計介紹
- 第05週：CH9.3-CH9.4 區間估計介紹
- 第06週：CH9.5-CH10.1 樣本數的決定與假設檢定概念介紹介紹
- 第07週：CH10.2-CH10.3 母體平均數的假設檢定
- 第08週：CH10.4-CH10.6 母體比例的假設檢定及P值
- 第09週：期中考
- 第10週：CH11.1兩母體平均數差的假設檢定
- 第11週：CH11.2 兩母體平均數差的假設檢定
- 第12週：CH11.3兩母體比例差的假設檢定
- 第13週：CH11.4 兩母體變異數比的假設檢定
- 第14週：CH12.1-CH12.2 變異數分析介紹
- 第15週：CH13.1-CH13.2 卡方檢定
- 第16週：CH14.1-CH14.2 簡單相關分析及 簡單迴歸分析
- 第17週：CH14.1-CH14.2 簡單相關分析及 簡單迴歸分析
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 學習態度及出席：15%
- 平時作業及小考：10%
- 期中考：37%
- 期末考：38%

### 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－商業與管理的應用 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/~mhtang/>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-925;

星期三,第3~4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。