

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1224 | 中文科名 | 統計學          |
| 授課教師 | 唐明曦  | 開課單位 | 保險金融管理系      |
| 學分數  | 3    | 修課時數 | 3            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制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：

使學生了解與學習統計語言與知識，從統計課程的規劃中，學習系統性分析的技能，在許多不同的應用領域上，提供強而有力的資料分析能力，在面對各項資訊時，能運用統計知識做出正確的判斷。

- 1.了解統計學的意義與應用
- 2.了解資料的判定
- 3.了解機率的基本概念
- 4.了解敘述統計的種類、介紹與應用
- 5.了解抽樣分配與其應用
- 6.了解估計的觀念與介紹
- 7.了解假設檢定的介紹與其應用

The objective of this course is to make students understand statistics language and knowledge, acquire systematic analysis skills from statistics. Also provides powerful data analysis ability in different application fields to help students make correct judgment with statistics knowledge when facing various kinds of information.

#### 每週授課主題

- 第01週：抽樣分配
- 第02週：抽樣分配
- 第03週：統計估計
- 第04週：統計估計
- 第05週：複習及小考
- 第06週：假設檢定
- 第07週：假設檢定
- 第08週：假設檢定
- 第09週：期中考
- 第10週：假設檢定
- 第11週：兩個母體的推論統計
- 第12週：兩個母體的推論統計
- 第13週：複習及小考
- 第14週：兩個母體的推論統計
- 第15週：卡分檢定
- 第16週：卡分檢定
- 第17週：線性迴歸
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期末考：25%
- 隨堂模擬測驗：20%
- 平時作業及出席：30%
- 期中考：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 美國精算學會ASA

#### 主要教材

- 1.統計學，陳建勝等著，智勝書局(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/~mhtang/>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-1019;

星期四,第3~4節,地點:T2-1019;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。