

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3046 | 中文科名 | 統計學 |
| 授課教師 | 林志偉 | 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 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：課程簡介及上學期課程總複習
- 第02週：第八章抽樣及抽樣分配：抽樣方法
- 第03週：第八章抽樣及抽樣分配：統計量與抽樣分配
- 第04週：第八章抽樣及抽樣分配：樣本平均之抽樣分配
- 第05週：第八章抽樣及抽樣分配：樣本比例之抽樣分配
- 第06週：第九章統計估計：點估計
- 第07週：第九章統計估計：區間估計
- 第08週：第九章統計估計：信賴區間
- 第09週：期中考
- 第10週：第十章假設檢定：基本概念
- 第11週：第十章假設檢定：母體平均數 μ 的假設檢定
- 第12週：第十章假設檢定：母體比例 p 的假設檢定
- 第13週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體平均數差之統計推論—獨立抽樣
- 第14週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體平均數差之統計推論—成對抽樣
- 第15週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體比例之統計推論
- 第16週：第十二章 變異數分析與實驗設計：變異數分析介紹及報表解讀
- 第17週：期末演練
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：35%
- 平時作業及出席：30%
- 期中考：35%

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(教科書)
- 2.基礎統計學方世榮 張文賢華泰文化2012四版(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/~cwlin/>

E-Mail：cwlin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-619;

星期四,第5~6節,地點:T2-619;

分機:7451、4813

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。