

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3056	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：第二次小考
- 第14週：CH12.3-CH13.1 事後比較及卡方檢定
- 第15週：CH13.2-CH13.3 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 -CH14.5 簡單迴歸分析
- 第18週：期末考

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/~mhtang/>

E-Mail：jychu@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:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。