

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2570	中文科名	統計學
授課教師	王佳文	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 C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：**

1、知識：讓學生瞭解資訊系統在企業流程、管理決策、及策略規劃中所扮演的角色 2、技能：使學生能活用資訊管理相關知識於企業資訊系統的設計 3、能度：培養學生主動關注資訊管理新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解企業運用資訊科技的現況及趨勢

- 1.學生能熟悉及應用統計的基本觀念。
- 2.學生能理解並詮釋各種統計測量數的意義。
- 3.學生能結合統計數據、統計圖表之原理，了解相關時事議題。
- 4.學生能熟悉統計的方法及技巧。

The objective of this course is to provide students with an introductory survey of the many applications of descriptive and inferential statistics. The contents include: (1) Introduction. (2) Describing Data: Frequency Distributions and Graphic Presentation. (3) Describing Data: Measures of Location and Dispersion. (4) Probability. (5) Probability Distributions. (6) Estimations. (7) Tests of Hypothesis. (8) Chi-square Test.

**每週授課主題**

- 第01週：緒論
- 第02週：檢視資料分布
- 第03週：分析資料
- 第04週：分析資料
- 第05週：機率論
- 第06週：機率論
- 第07週：間斷隨機變數機率分配
- 第08週：間斷隨機變數機率分配
- 第09週：期中考
- 第10週：連續隨機變數機率分配
- 第11週：連續隨機變數機率分配
- 第12週：簡單隨機抽樣與抽樣分配
- 第13週：簡單隨機抽樣與抽樣分配
- 第14週：統計估計
- 第15週：統計估計
- 第16週：假設檢定
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學

**成績及評量方式**

- 出席、平時作業與課堂參與：30%
- 小考：20%
- 期中考：20%
- 期末考：30%

**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.基礎統計學觀念與應用，作者：林惠玲、陳正倉，出版社：雙葉出版社。(其他)

**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/~cywang234/>

E-Mail：[cywang234@cyut.edu.tw](mailto:cywang234@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點::

星期二,第5~6節,地點::

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。