

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2692	中文科名	統計學
授課教師	侯幸雨	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1年級 D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：課程簡介
- 第02週：敘述統計之質與量
- 第03週：10/2 彈性放假
- 第04週：10/9 補放假
- 第05週：母體與抽樣調查
- 第06週：因果與相關
- 第07週：實驗與對照
- 第08週：統計資訊軟體應用
- 第09週：期中考
- 第10週：大數據案例賞析
- 第11週：大數據分析實作(安裝與匯入)I
- 第12週：大數據分析實作(基本統計與美編)II
- 第13週：大數據分析實作(進階統計與預測)III
- 第14週：大數據分析實作(靜態與動態地圖)IV
- 第15週：大數據分析實作(參數分群與客製化)V
- 第16週：1/1元旦放假
- 第17週：大數據分析實作(儀錶板)VI
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

學習態度及出席率：25%  
隨堂模擬測驗 及平時作業：25%  
期中考：25%  
期末報告：25%

**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.Tailor-made material(自製教材)

**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/~jywang/>  
E-Mail：[jywang@cyut.edu.tw](mailto:jywang@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。