

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1064	中文科名	統計學(二)演練
授課教師	張阜民	開課單位	財務金融系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

課程主要目的在介紹各種統計觀念及方法，以及其在商業上的應用，使學生能正確地使用統計方法來解決許多商業上的問題。其主要內容如下：統計估計、假設檢定、兩母體之統計推論與假設檢定、異數分析、相關分析、迴歸分析等議題。

- 1.熟悉統計估計
- 2.熟悉假設檢定
- 3.熟悉兩母體之統計推論與假設檢定
- 4.瞭解變異數分析、相關分析、迴歸分析

The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts and methods. Topics include: interval estimation, hypothesis testing, analysis of variance, correlation analysis, regression analysis.

**每週授課主題**

- 第01週：演練假設檢定 (1)
- 第02週：演練假設檢定 (2)
- 第03週：演練假設檢定 (3)
- 第04週：演練雙變數估計與假設檢定 (1)
- 第05週：演練雙變數估計與假設檢定 (2)
- 第06週：演練雙變數估計與假設檢定 (3)
- 第07週：演練卡方檢定 (1)
- 第08週：演練卡方檢定 (2)
- 第09週：演練卡方檢定 (3)
- 第10週：演練卡方檢定 (4)
- 第11週：演練變異數分析(1)
- 第12週：演練變異數分析(2)
- 第13週：演練變異數分析(3)
- 第14週：演練迴歸分析 (1)
- 第15週：演練迴歸分析 (2)
- 第16週：演練迴歸分析 (3)
- 第17週：期末考分析
- 第18週：相關影片賞析

**成績及評量方式**

平時作業及出席：100%

**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.應用統計學 邱垂昌全華(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/~fmchang/>  
E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期一,第5~6節,地點:T2-905;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。