

朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1089	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
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制2年級 C班
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：演練迴歸分析 (4)
- 第18週：演練迴歸分析 (5)

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 平時作業及出席：10%
- 期末考：25%
- Quiz #1, #2：40%

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 (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;

星期二,第5~6節,地點:T2-905;

分機:4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。