

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1053	中文科名	統計學(二)
授課教師	張阜民	開課單位	財務金融系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 A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：

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：假設檢定 (1)
- 第02週：假設檢定 (2)
- 第03週：假設檢定 (3)
- 第04週：雙變數估計與假設檢定 (1)
- 第05週：小考, 雙變數估計與假設檢定 (2)
- 第06週：雙變數估計與假設檢定 (3)
- 第07週：卡方檢定 (1)
- 第08週：卡方檢定 (2)
- 第09週：期中考
- 第10週：卡方檢定 (3)
- 第11週：變異數分析(1)
- 第12週：變異數分析(2)
- 第13週：變異數分析(3), 小考
- 第14週：迴歸分析 (1)
- 第15週：迴歸分析 (2)
- 第16週：迴歸分析 (3)
- 第17週：期末考
- 第18週：相關影片賞析

成績及評量方式

- 期中考：20%
- 平時作業及出席：20%
- 期末考：20%
- 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 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;

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。