

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1080	中文科名	統計學(二)演練
授課教師	邱國欽	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 C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：抽樣分配-平均數 習題演練
- 第02週：抽樣分配-比例 習題演練
- 第03週：抽樣分配-變異數 習題演練
- 第04週：區間估計-平均數 習題演練
- 第05週：區間估計-比例 習題演練
- 第06週：區間估計-變異數 習題演練
- 第07週：檢定-平均數 習題演練
- 第08週：檢定-平均數 習題演練
- 第09週：期中考--考古題練習與講解
- 第10週：檢定-比例 習題演練
- 第11週：檢定-變異數 習題演練
- 第12週：兩母體之推論--兩平均數差之推論(含獨立與成對樣本) 習題演練
- 第13週：兩母體之推論--兩獨立比例差之推論 習題演練
- 第14週：兩母體之推論--兩獨立變異數比之推論 習題演練
- 第15週：迴歸分析與相關分析-相關分析 習題演練
- 第16週：線性迴歸分析與相關分析-簡單線性迴歸分析 習題演練
- 第17週：期末考-----考古題練習與講解
- 第18週：線上教學/期末考卷檢討

成績及評量方式

- 出席率：30%
- 隨堂模擬測驗：30%
- 出席：30%
- 平時作業：10%

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.統計學導論(8版), 方世榮 著, 華泰書局方世榮華泰書局8(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/~kcchiou/>

E-Mail : kcchiou@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第5~6節,地點:T2-930;

星期三,第3~4節,地點:T2-930;

分機:4290

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。