

**朝陽科技大學**  
**111學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1061	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
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：線性迴歸分析與相關分析-多元線性迴歸分析 習題演練
- 第18週：期末考-----考古題練習與講解

**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 :

星期四,第3~4節,地點:T2-930;

星期五,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。