

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1075	中文科名	統計學(二)
授課教師	邱國欽	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 C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：抽樣分配- 平均數
- 第02週：抽樣分配- 比例
- 第03週：抽樣分配- 變異數
- 第04週：估計--區間估計- 平均數
- 第05週：估計--區間估計- 比例
- 第06週：估計--區間估計- 變異數
- 第07週：檢定--概念介紹
- 第08週：檢定--平均數
- 第09週：期中考
- 第10週：檢定--比例
- 第11週：檢定--變異數
- 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)
- 第13週：兩母體之推論--兩獨立比例差之推論
- 第14週：兩母體之推論--兩獨立變異數比之推論
- 第15週：迴歸分析與相關分析-相關分析
- 第16週：線性迴歸分析與相關分析-簡單線性迴歸分析
- 第17週：期末考
- 第18週：線上教學/期末考卷檢討

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時考：30%
- 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.書名: 統計學導論(第八版)方世榮華泰書局(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。