

朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1077	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
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 B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：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：線性迴歸分析與相關分析--多元線性迴歸分析
第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
期末考：30%
平時考與作業：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.書名: 統計學導論 作者: 方世榮 書局: 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 :

星期四,第5~6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。