

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1064	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 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：抽樣分配--平均數
- 第02週：抽樣分配--平均數
- 第03週：抽樣分配--比例與變異數
- 第04週：估計--點估計
- 第05週：檢定--比例 估計--區間估計
- 第06週：檢定--平均數
- 第07週：檢定--變異數
- 第08週：檢定--變異數
- 第09週：期中考
- 第10週：兩母體之推論--兩平均數差之推論(含獨立與成對樣本)
- 第11週：兩母體之推論--兩獨立比例差之推論
- 第12週：兩母體之推論--兩獨立變異數比之推論
- 第13週：變異數分析--單因子之完全隨機化設計
- 第14週：變異數分析--單因子之隨機化區集設計
- 第15週：迴歸分析與相關分析--相關性分析
- 第16週：迴歸分析與相關分析--簡單線性迴歸分析
- 第17週：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 :

星期一,第3~4節,地點:T2-930;

星期二,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。