

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	1047	中文科名	統計學
授課教師	邱國欽	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
		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		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
財金專業知識與技術能力。	分析、研究國內外各類型金融商品之市場資訊及未來趨勢，隨時掌握全球投資市場的脈動。	✓		
財金資訊與電腦操作能力。	蒐集建構財金資訊資料庫。		✓	
倫理道德實踐與終身學習能力。	熟知相關業務管理辦法及施行細則並遵循之。		✓	

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

Introduction to statistical concepts and methods: Interval Estimation, Hypothesis Testing, Analysis of Variance, Correlation Analysis, Regression Analysis.

每週授課主題

- 第01週：估計--點估計
- 第02週：估計--區間估計
- 第03週：檢定--平均數
- 第04週：檢定--變異數
- 第05週：檢定--比例
- 第06週：兩母體之推論--兩平均數差之推論(含獨立與成對樣本)
- 第07週：兩母體之推論--兩獨立比例差之推論
- 第08週：兩母體之推論--兩獨立變異數比之推論
- 第09週：期中考
- 第10週：卡方檢定--多項式母體比例的檢定
- 第11週：卡方檢定--獨立性的檢定
- 第12週：卡方檢定--適合度的檢定
- 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：變異數分析--兩因子之設計
- 第16週：迴歸分析與相關分析
- 第17週：迴歸分析與相關分析
- 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：

星期二,第3~4節,地點:T2-930;

星期四,第8~9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。