

朝陽科技大學
100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	張阜民	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	英語授課		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
應用財金專業知識與技能能力。	✓				
財金資訊與電腦操作能力。	✓				
實踐倫理道德與終身學習能力。		✓			
獨立思考與問題解決能力。	✓				
協調合作與溝通表達能力。		✓			

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：敘述統計、機率論、間斷與連續變數分配、樣本抽樣分配與母體參數估計等議題。

1. 熟悉抽樣方法與估計量分配
2. 熟悉母體之參數估計
3. 熟悉母體之參數檢定
4. 熟悉多個母體之差異性(多變量分析)
5. 熟悉迴歸分析

Introduction to statistical concepts and methods: descriptive statistics, probability, and distributions; inferences for means, variances, and proportions; and regression and correlation.

每週授課主題

- 第01週：假設檢定 (1)
- 第02週：假設檢定 (2)
- 第03週：假設檢定 (3)
- 第04週：雙變數估計與假設檢定 (1)
- 第05週：小考, 雙變數估計與假設檢定 (2)
- 第06週：雙變數估計與假設檢定 (3)
- 第07週：卡方檢定 (1)
- 第08週：卡方檢定 (2)
- 第09週：期中考
- 第10週：卡方檢定 (3)
- 第11週：變異數分析(1)
- 第12週：變異數分析(2)
- 第13週：變異數分析(3), 小考
- 第14週：迴歸分析 (1)
- 第15週：迴歸分析 (2)
- 第16週：迴歸分析 (3)
- 第17週：迴歸分析 (4)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：40%
期中考：25%
期末考：25%
平時作業及出席：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

2. 應用統計學 (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://lms.cit.cyut.edu.tw/2001150

E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第9~A節,地點:T2-912;

星期二,第5~6節,地點:T2-912;

分機:4488

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。