

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1081	中文科名	統計學(二)
授課教師	張阜民	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：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**

- 期中考：25%
- 平時作業及出席：10%
- 期末考：25%
- Quiz #1, #2：40%

**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.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1~2節,地點:T2-905;

星期三,第3~4節,地點:T2-905;

分機:4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。