

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3011	中文科名	統計學
授課教師	陳建宏	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

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. 熟悉資料特性
2. 熟悉一般事件發生機率計算
3. 熟悉統計學所探討母體分配與特性
4. 熟悉抽樣分配特性
5. 熟悉由抽出樣本推論母體參數

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

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：統計估計
- 第03週：統計估計
- 第04週：統計估計
- 第05週：假設檢定
- 第06週：假設檢定
- 第07週：假設檢定
- 第08週：考前複習
- 第09週：期中考
- 第10週：兩母體之統計推論
- 第11週：兩母體之統計推論
- 第12週：兩母體之統計推論
- 第13週：變異數分析
- 第14週：相關分析
- 第15週：迴歸分析
- 第16週：迴歸分析
- 第17週：考前複習
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：30%
- 隨堂模擬測驗：20%
- 期中考：30%
- 平時作業及出席：20%

**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. 統計學, 陳建勝等著, 智高書局(教科書)(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/1998071>

E-Mail：[boku@cyut.edu.tw](mailto:boku@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-902;

星期三,第5~6節,地點:T2-902;

分機:4215

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。