

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1048	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	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：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：緒論--何謂統計學
- 第02週：敘述統計(I)--列表法與圖示法
- 第03週：敘述統計(II)--統計量數(位置量數)
- 第04週：敘述統計(II)--統計量數(差異量數)
- 第05週：機率--樣本空間, 事件, 性質
- 第06週：機率--條件機率, 獨立事件, 貝氏定理
- 第07週：機率分配--間斷變數 之機率分配
- 第08週：機率分配--間斷變數 期望值與變異數
- 第09週：期中考
- 第10週：機率分配--間斷變數 常用機率分配
- 第11週：機率分配--連續變數 之機率分配
- 第12週：機率分配--連續變數 期望值與變異數
- 第13週：機率分配--連續變數 常用機率分配
- 第14週：抽樣基本概念與抽樣方法
- 第15週：抽樣分配--樣本平均數之抽樣分配
- 第16週：抽樣分配--樣本比例之抽樣分配
- 第17週：抽樣分配--樣本變異數之抽樣分配
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：30%
- 隨堂模擬測驗：30%
- 平時作業及出席：10%
- 期中考：30%

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.統計學導論(6版--2010), 方世榮 著, 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5~6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。