

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1049	中文科名	統計學(一)演練
授課教師	邱國欽	開課單位	財務金融系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制1年級 C班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程為同學期統計學課程之延伸，藉由實作演練增強學生統計能力。課程主要目的在演練各種統計觀念及方法，以及其在商業上的應用，使學生能提升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、樣本抽樣分配等議題。

- 1.提升熟悉資料特性
- 2.提升熟悉一般事件發生機率計算
- 3.提升熟悉間斷與連續變數分配
- 4.提升熟悉抽樣分配特性

The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts and methods. Topics include: descriptive statistics, probability, probability distribution, sampling distributions.

**每週授課主題**

- 第01週：敘敘統計(I)--列表法與圖示法-- 習題講解
- 第02週：敘敘統計(II)--統計量數(位置量數)--習題講解
- 第03週：敘敘統計(II)--統計量數(位置量數)--習題講解
- 第04週：機率--樣本空間, 事件, 性質---習題講解
- 第05週：機率--條件機率, 獨立事件, 貝氏定理---習題講解
- 第06週：機率--條件機率, 獨立事件, 貝氏定理---習題講解
- 第07週：機率分配--間斷變數 之機率分配--習題講解
- 第08週：機率分配--間斷變數 期望值與變異數--習題講解
- 第09週：期中考--考古題練習與講解
- 第10週：機率分配--間斷變數 常用機率分配--習題講解
- 第11週：機率分配--間斷變數 期望值與變異數--習題講解
- 第12週：機率分配--連續變數常用機率分配 --習題講解
- 第13週：機率分配--連續變數 期望值與變異數--習題講解
- 第14週：抽樣基本概念與抽樣方法--習題講解
- 第15週：抽樣分配--樣本平均數之抽樣分配--習題講解
- 第16週：抽樣分配--樣本平均數之抽樣分配--習題講解
- 第17週：抽樣分配--樣本平均數之抽樣分配--習題講解
- 第18週：期末考-----考古題練習與講解

**成績及評量方式**

隨堂模擬測驗：60%  
平時作業及出席：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.統計學導論(8版), 方世榮 著, 華泰書局方世榮華泰書局8(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：

星期三,第5~6節,地點:T2-930;  
星期四,第3~4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。