

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1018	中文科名	統計學(一)
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1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.熟悉間斷與連續變數分配
- 4.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：緒論--何謂統計學
- 第02週：敘敘統計(I)--列表法與圖示法
- 第03週：敘敘統計(II)--統計量數(位置量數)
- 第04週：敘敘統計(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

- 期中考成績：30%
- 隨堂模擬測驗與作業：40%
- 期末考成績：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：

星期二,第3~4節,地點:T2-930;
星期三,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。