朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	1040	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	3	修課時數	3
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：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5~6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。