朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	1303	中文科名	統計學
授課教師	呂明哲	開課單位	會計系
學分數	2	修課時數	3
開課班級	日間部四年制2年級 B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
會計及審計之專業資訊處理、彙整與分析能力。			✔		
會計及稅務相關法規之遵循、判斷與規劃能力。				✔	
企業流程規劃、分析與操作能力。			✔		
實務所需技能與電腦操作能力。		✔			
團隊合作、溝通與協調能力。					✔
職業道德認知與終身學習能力。			✔		

本課程培養學生下列知識：

統計學為一門資料的科學。本課程首先帶領同學瞭解統計學之基本原理及意義，在建立依據統計結果擬訂決策的科學觀下，能運用簡易的統計方法分析商業及管理領域的資料，並具有操作電腦協助統計計算之能力。

1.瞭解資料有不同型態與衡量尺度
2.能以統計量數表達資料特性
3.瞭解隨機變數、機率與機率分配
4.能操作電腦協助統計計算

There are two areas of statistics: descriptive statistics, which focuses on developing graphical and numerical summaries that describe some business phenomenon, and inferential statistics, which uses these numerical summaries to assist in making business decisions. The primary theme of this course is inferential statistics. Thus, the lecturer will concentrate on showing how you can use statistics to interpret data and use them to make decisions.

每週授課主題

第01週：簡介統計學
第02週：資料型態
第03週：敘述性統計－統計圖表
第04週：敘述性統計－統計量數
第05週：集中趨勢統計量數、相對位置統計量數、分散程度統計量數
第06週：偏度、峰度、Z分數、謝比雪夫不等式、經驗法則
第07週：機率論
第08週：分割定理、貝氏定理
第09週：【期中考試】
第10週：間斷隨機變數、機率函數
第11週：間斷隨機變數的期望值與變異數
第12週：二項機率分配、超幾何機率分配
第13週：連續隨機變數、機率密度函數
第14週：連續隨機變數的期望值與變異數
第15週：均勻分配、常態分配
第16週：抽樣分法
第17週：統計量與抽樣分配
第18週：【期末考試】

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
小考一：20%
小考二(上機測驗)：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-管理個案分析與應用(三版)，陳建勝等 著，智勝出版社。(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.ctl.cyut.edu.tw/1998073
E-Mail： mclu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:T2-1032;
星期四,第2~3節,地點:T2-1032;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。