朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1299			中文科名	統計學(一)
授課教師	呂明哲			開課單位	會計系
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				

本課程培養學生下列知識：

統計學可分為敘述性統計與推論統計。敘述性統計旨在發展圖形與數值總結來描述企業現象；推論統計則使用這些數值總結協助企業決策。本課程主要教授推論統計，因此講師將聚焦在教導同學如何使用統計解讀資料及使用資料進行決策。

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

習作：15%
小考：20%
上機測驗：15%
期中考：25%
期末考：25%

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陳建勝，陳美菁，朱瑞淵，呂明哲元照出版（智勝經管系列）9789577299000 2017/093版(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/~mclu/
E-Mail： mclu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:T2-949;
星期三,第4~5節,地點:T2-949;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。