朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	1300			中文科名	統計學
授課教師	廖敏治			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 C班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
實務所需技能與電腦操作能力。	資料蒐集、統計與分析	✔		
職業道德認知與終身學習能力。	自我學習能力與工作素養		✔	

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 to use statistics in interpreting data and making decisions.

每週授課主題

第01週：統計估計1/4
第02週：統計估計2/4
第03週：統計估計3/4
第04週：統計估計4/4
第05週：統計檢定1/4
第06週：統計檢定2/4
第07週：統計檢定3/4
第08週：統計檢定4/4
第09週：期中考
第10週：變異數分析1/4
第11週：變異數分析2/4
第12週：變異數分析3/4
第13週：變異數分析4/4
第14週：線性迴歸模式1/4
第15週：線性迴歸模式2/4
第16週：線性迴歸模式3/4
第17週：線性迴歸模式4/4
第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：30%
期中考：30%
平時作業及出席：30%
學習態度：10%

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.現代統計學廖敏治、蘇懿編著新陸書局出版978-986-5761-33-22016二版修訂(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：https://sites.google.com/site/liawdrteachingnet/liao-min-zhi-jiao-xue-wang-shou-
E-Mail： liawdr@gcloud.csu.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。