

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1305	中文科名	統計學(二)
授課教師	廖敏治	開課單位	會計系
學分數	2	修課時數	2
		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.瞭解統計量及抽樣分配。
- 2.能進行簡單的統計估計。
- 3.能進行簡單的假設檢定。
- 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：抽樣方法與抽樣分配 1/2
- 第02週：抽樣方法與抽樣分配 2/2
- 第03週：統計估計 1/3
- 第04週：統計估計 2/3
- 第05週：統計估計 3/3
- 第06週：統計檢定 1/3
- 第07週：統計檢定 2/3
- 第08週：統計檢定 3/3
- 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：<http://www.cyut.edu.tw/~liawdr/>
E-Mail：liawdr55@gm.cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。