

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1231	中文科名	統計學演練(二)
授課教師	黃文聰	開課單位	保險金融管理系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

為改善「統計學」部分修課學生學習動機低落及學習成效不佳之情形，透過問題解決等教學方法，以學習者為重心，引發學生學習動機及熱情，提升學習成效。

- 1.了解統計學的意義與應用
- 2.了解資料的判定
- 3.了解機率的基本概念
- 4.了解敘述統計的種類、介紹與應用
- 5.了解抽樣分配與其應用
- 6.了解估計的觀念與介紹
- 7.了解假設檢定的介紹與其應用

To improve the low learning motivation and poor learning effectiveness situation of some students taking "Statistics". Through problem solving procedure, focusing on the learner, thus induce students' motivation and enthusiasm, and enhance learning effectiveness.

每週授課主題

- 第01週：統計估計
- 第02週：統計估計
- 第03週：假設檢定
- 第04週：假設檢定
- 第05週：兩個母體之統計推論
- 第06週：變異數分析與實驗設計
- 第07週：卡方檢定
- 第08週：簡單相關分析與簡單線性迴歸分析
- 第09週：期中考
- 第10週：SPSS-介紹
- 第11週：SPSS-資料之建檔與讀取
- 第12週：SPSS-變數之定義
- 第13週：SPSS-信效度分析
- 第14週：SPSS-敘述性統計分析
- 第15週：SPSS-相關分析
- 第16週：SPSS-迴歸分析
- 第17週：期末發表
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末報告：30%
- 隨堂測驗&作業：20%
- 學習態度&出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 美國精算學會ASA

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、呂明哲智勝出版978957729900020123(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/gm.cyut.edu.tw/wthuang>

E-Mail：wthuang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-808;

星期四,第3~4節,地點:T2-808;

分機:4213

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。