

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1260	中文科名	統計學演練
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：統計估計演練
- 第02週：統計估計演練
- 第03週：假設檢定演練
- 第04週：假設檢定演練
- 第05週：兩個母體之統計推論演練
- 第06週：兩個母體之統計推論演練
- 第07週：變異數分析與實驗設計演練
- 第08週：變異數分析與實驗設計演練
- 第09週：期中考
- 第10週：卡方檢定演練
- 第11週：卡方檢定演練
- 第12週：簡單相關分析與簡單線性迴歸分析演練
- 第13週：簡單相關分析與簡單線性迴歸分析演練
- 第14週：多元線性迴歸演練
- 第15週：多元線性迴歸
- 第16週：無母數統計演練
- 第17週：無母數統計演練
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 隨堂測驗&作業：40%
- 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：<http://lmsctl.cyut.edu.tw/blog.php?user=2008174&f=portfolio>

E-Mail：[wthuang@cyut.edu.tw](mailto: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:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。