

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1261	中文科名	統計學演練
授課教師	唐明曦	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 B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：抽樣分配 例題演練
- 第02週：抽樣分配 例題演練
- 第03週：統計估計 例題演練
- 第04週：統計估計 例題演練
- 第05週：複習及小考
- 第06週：假設檢定 例題演練
- 第07週：假設檢定 例題演練
- 第08週：假設檢定 例題演練
- 第09週：期中考
- 第10週：假設檢定 例題演練
- 第11週：兩個母體的推論統計 例題演練
- 第12週：兩個母體的推論統計
- 第13週：複習及小考
- 第14週：兩個母體的推論統計 例題演練
- 第15週：卡分檢定 例題演練
- 第16週：卡分檢定 例題演練
- 第17週：線性迴歸 例題演練
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：20%
- 隨堂模擬測驗：20%
- 平時作業及出席：40%
- 期中考：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，陳建勝等著，智勝書局(教科書)

**參考資料**

- 本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.無

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~mhtang/>

E-Mail：[mhtang@cyut.edu.tw](mailto:mhtang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-1019;

星期四,第3~4節,地點:T2-1019;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。