

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1551	中文科名	統計學
授課教師	張善斌	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 B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：**

1. 瞭解老人服務事業管理之議題。 2. 瞭解研究論文之撰寫流程與架構。 3. 期刊文獻及研究主題之研讀與討論。 4. 增進研究生的關鍵及邏輯思考的能力。 5. 了解如何彙整研究之結果。

- 1.1、瞭解統計學的意義、原理與應用
- 2.2、習得敘述統計計算與應用之能力
- 3.3、習得推論統計計算與應用之能力

The purpose of this course is to make students to enhance a postgraduate's crucial and logic thinking ability and obtain the ability of solving research issue.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明與導論
- 第02週：ch1：緒論
- 第03週：ch2：資料的蒐集與整理
- 第04週：ch2：資料的蒐集與整理
- 第05週：ch2：資料的蒐集與整理
- 第06週：ch3：機率
- 第07週：ch3：機率
- 第08週：ch4：隨機變數與機率分配
- 第09週：期中考
- 第10週：ch5：抽樣分配
- 第11週：ch5：抽樣分配
- 第12週：ch06：估計
- 第13週：ch06：估計
- 第14週：ch06：估計
- 第15週：ch07：假設檢定
- 第16週：ch07：假設檢定
- 第17週：ch07：假設檢定
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：40%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

**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.現代統計學吳忠武等著華泰文化978-957-609-953-32014四版(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/~changsb/>  
E-Mail：changsb@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期三,第5~6節,地點:R-228;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。