

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3209	中文科名	統計學
授課教師	蘇怡如	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度**

核心能力	能力指標	高度 關 聯	中 度 關 聯	低 度 關 聯
銀髮產業經營管理的能力	市場調查能力			✓
自主學習與終身學習的能力	電腦能力	✓		

**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. 瞭解統計學的意義、原理與應用
2. 學習並熟悉spss統計軟體之操作
3. 瞭解統計資料之建立、編碼與轉換
4. 習得敘述統計計算與應用之能力
5. 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：緒論
- 第02週：統計資料的蒐集與整理
- 第03週：統計資料的蒐集與整理
- 第04週：國慶日
- 第05週：機率
- 第06週：機率
- 第07週：隨機變數與機率分配
- 第08週：隨機變數與機率分配
- 第09週：期中考
- 第10週：抽樣分配
- 第11週：抽樣分配
- 第12週：估計
- 第13週：估計
- 第14週：估計
- 第15週：假設檢定
- 第16週：假設檢定
- 第17週：假設檢定
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

出席與課堂參與：30%  
期中考：30%  
期末考：40%

**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. 書名：現代統計學 作者：吳忠武 出版社：華泰文化 ISBN：9789576099533 出版年：2014 版次：6 (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/~/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。