

朝陽科技大學  
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	3547	中文科名	統計學
授課教師	鄭堯任	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	2	修課時數	2
開課班級	四年制2年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
銀髮產業經營管理的能力。			✓		
銀髮產業專業服務的能力。			✓		
專業倫理與職業道德的能力。					✓
溝通協調與團隊合作的能力。					✓
自主學習與終身學習的能力。			✓		
國際視野與產業趨勢洞察的能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程旨在使學生熟悉統計基本概念、原理及技巧，使其能對相關資料作組織、彙整、衡量，並根據所得結果進行評估、推論與應用。

- 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 acquaint the students with the statistical concepts, fundamentals and techniques needed to organize, measure and evaluate data that may then be used to support people to make better decisions in the face of uncertainty.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明與複習
- 第02週：抽樣與抽樣分配
- 第03週：抽樣與抽樣分配
- 第04週：抽樣與抽樣分配
- 第05週：估計
- 第06週：估計
- 第07週：估計
- 第08週：假設檢定
- 第09週：期中考
- 第10週：假設檢定
- 第11週：假設檢定
- 第12週：變異數分析
- 第13週：變異數分析
- 第14週：相關分析
- 第15週：相關分析
- 第16週：迴歸分析
- 第17週：迴歸分析
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出缺：20%
- 練習：20%

**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**

2.統計學，江建良 編著，第六版，2006年，普林斯頓國際有限公司出版。(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

3.統計學(一)

#### 教師資料

教師網頁：<http://lms.cti.cyut.edu.tw/blog.php?user=2009208&f=portfolio>

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

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:L-723;

星期四,第3~4節,地點:L-723;

分機:7831

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。