

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1473	中文科名	統計學
授課教師	蕭文高	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 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：課程複習
- 第02週：期初考試
- 第03週：單一樣本t檢定1
- 第04週：單一樣本t檢定2
- 第05週：卡方適合度檢定1
- 第06週：卡方適合度檢定2
- 第07週：雙變數的關係
- 第08週：次序資料之數字描述
- 第09週：期中考試
- 第10週：獨立樣本t檢定1
- 第11週：獨立樣本t檢定2
- 第12週：變異數分析1
- 第13週：變異數分析2
- 第14週：卡方獨立性檢定1
- 第15週：卡方獨立性檢定2
- 第16週：相關與迴歸分析1
- 第17週：相關與迴歸分析2
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：40%
- 平時作業及出席：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

- 2.史麗珠、林莉華譯（2005）。統計學。台北：學富。(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/~wkhsiao/>

E-Mail：wkhsiao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:L-740;

星期四,第3~4節,地點:L-740;

分機:7698、4679

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。