

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2576	中文科名	應用統計學
授課教師	文基	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 D班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：讓學生瞭解統計概念以及應用 2. 技能：使同學能夠操作SPSS進行統計分析，並解釋其結果 3. 態度：讓同學能夠瞭解統計分析的好處，進而能夠利用其在工作以及日常生活 4. 其他：為後續就業以及念研究所鋪路

1. 學生能瞭解統計的觀念。
2. 學生能瞭解SPSS的操作。
3. 學生能瞭解SPSS的產出。
4. 學生能分析商管的資料並做出解釋。
5. 學生能設計問卷並分析。

The objective of this course is to provide students with an introductory survey of the many applications of descriptive and inferential statistics. The contents include: (1) Descriptive Table and Graph (2) Estimations. (3) Tests of Hypothesis. (4) Chi-square Test (5) Regression

每週授課主題

- 第01週：統計的廣泛概述
- 第02週：了解您的數據和匯總統計數據
- 第03週：可視化數據並繪製結果圖表
- 第04週：隨機變量和概率分佈
- 第05週：頻率
- 第06週：T 檢驗、相關性和卡方檢驗
- 第07週：假設檢驗
- 第08週：線性和非線性模型
- 第09週：統計軟件簡介（例如 Tableau、SPSS 和 R）
- 第10週：期中考試
- 第11週：使用Tableau進行數據分析（1-2）
- 第12週：使用Tableau進行數據分析（2-2）
- 第13週：使用SPSS進行數據分析（1-2）
- 第14週：使用SPSS進行數據分析（2-2）
- 第15週：用R程序進行數據分析（1-2）
- 第16週：用R程序進行數據分析（2-2）
- 第17週：Teach how to interpret the data and analysis findings and prepare the reports
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

Class Participation : 20%
Mid-term Test : 30%
Group presentation : 20%
Report : 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. Operations Management 作者：William j Stevenson 出版社：McGraw-Hill 出版年：2019 版次：14th edition(其他)
- 2...(自製教材)

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/~nallurivenkey7/>

E-Mail：nallurivenkey7@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。