

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	2530	中文科名	應用統計學
授課教師	威瑪庫瑪	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 B班
修習別	專業選修		
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：Introduction of SPSS
- 第02週：Descriptive statistics
- 第03週：T-Test
- 第04週：Cross Tabulation problems and solutions
- 第05週：Chi-Square Test
- 第06週：Reliability and validity analysis
- 第07週：Statistical Hypothesis Testing (interpretation wit
- 第08週：Multivariate Data Analysis
- 第09週：Midterm exam
- 第10週：Time Series Analysis
- 第11週：One Way-Analysis of Variance Method
- 第12週：Cluster Analysis
- 第13週：Factor Analysis
- 第14週：Discriminant Analysis
- 第15週：Principle Component Analysis and Correlation Analy
- 第16週：Multiple Regression Analysis (estimation, predicti
- 第17週：Oral presentation and Project Report Submission
- 第18週：Final exam

成績及評量方式

- Midterm exam：20%
- Assignments：10%
- Quizzes：10%
- Attendance：10%
- Project：20%
- Class Participation and Attitude：10%
- Final exam：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

- 1.nonono(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/~vimalkr/>

E-Mail：vimalkr@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-914.1;

星期四,第3~4節,地點:T2-914.1;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。