朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2710			中文科名	應用統計學
授課教師	宋瑪雅			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：Introduction of SPSS
第02週：Description of Data
第03週：Statistical Hypothesis Testing
第04週：T-Test
第05週：Chi-Square Test
第06週：Correlation Analysis
第07週：Reliability and Validity Analysis
第08週：Reliability and Validity Analysis
第09週：Mid-term exam
第10週：Multivariate Data Analysis
第11週：Multiple Regression Analysis
第12週：Analysis of Variance Method - 1
第13週：Analysis of Variance Method - 2
第14週：Principle Component Analysis and Factor Analysis
第15週：Classification: Cluster Analysis & Discriminant Analysis
第16週：Logistic Regression Analysis
第17週：Time Series Analysis
第18週：Final exam

成績及評量方式

Class participation, attitude and attendance：30%
Homework assignments：20%
Mid-term exam：20%
Final report/ Final exam：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.Class PPTs and materials(數位學習平台)

參考資料

書名： handbook of statistical analyses using SPSS 作者：Landau, S., & Everitt, B. S. 出版年(西元)：2003 出版社：Chapman/ Hall CRC

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/~asomya87/
E-Mail： asomya87@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:M-317;
星期四,第5~6節,地點:M-317;
分機:4169

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。