朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2614			中文科名	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1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：讓學生瞭解資訊系統在企業流程、管理決策、及策略規劃中所扮演的角色 2、技能：使學生能活用資訊管理相關知識於企業資訊系統的設計 3、能度：培養學生主動關注資訊管理新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解企業運用資訊科技的現況及趨勢

1.學生能熟悉及應用統計的基本觀念。
2.學生能理解並詮釋各種統計測量數的意義。
3.學生能結合統計數據、統計圖表之原理，了解相關時事議題。
4.學生能熟悉統計的方法及技巧。

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) Introduction. (2) Describing Data: Frequency Distributions and Graphic Presentation. (3) Describing Data: Measures of Location and Dispersion. (4) Probability. (5) Probability Distributions. (6) Estimations. (7) Tests of Hypothesis. (8) Chi-square Test.

每週授課主題

第01週：Introduction of Statistics
第02週：Frequency distribution and histograms
第03週：Center of the data, mean, mode and median
第04週：Measures of location and dispersion - 1
第05週：Double-Ten (10/10) holiday
第06週：Measures of location and dispersion - 2
第07週：Introduction to probability
第08週：Fundamental counting rule, permutations and combinations
第09週：Mid-term exam
第10週：Probability distribution
第11週：Binomial probability distribution
第12週：Normal distribution and continuous random variables
第13週：Sampling distributions statistics
第14週：Central limit theorem for statistics
第15週：Confidence Intervals
第16週：Hypothesis testing
第17週：New Year's substitute holiday
第18週：Final exam

成績及評量方式

Class participation, attitude and attendance：30%
Homework assignments：20%
Mid-term exam：25%
Final presentation/ Final exam：25%

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(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.None

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~asomya87/
E-Mail： asomya87@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:M-317;
星期三,第7~8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。