# 朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
# Statistics 統計學

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 3794 | **Course Number** | 3794 |
| **授課教師** | 李朱慧 | **Instructor** | LEE,CHU HUI |
| **中文課名** | 統計學 | **Course Name** | Statistics |
| **開課單位** | 資訊管理系(四進)二A | **Department** | |
| **修習別** | 必修 | **Required/Elective** | Required |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 課程概述：以敘述統計及統計推論爲主要研討對象，著重統計觀念的建立與基本統計理論的介紹。內容包括1.緒論 2.統計圖與統計表 3.統計測量數 4.機率論 5.常用的機率分配 6.統計估計 7.假設檢定 8.卡方檢定等。 | **Objectives** | 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. |
| **教材** | 林惠玲、陳正倉著，應用統計學(三版)，雙葉書廊(雙葉書廊有限公司，02-2368-4198 ) | **Teaching Materials** | 林惠玲、陳正倉著，應用統計學(三版)，雙葉書廊(雙葉書廊有限公司，02-2368-4198 ) |
| **成績評量方式** | 上課參與情形: 10%<br>小考與作業: 30%<br>期中考: 30%<br>期末考: 30% | **Grading** | Class Participation 10%.<br>Quiz and homework 30%<br>Midterm Exam 30%.<br>Final Exam 30%. |
| **教師網頁** | www.cyut.edu.tw/~chlee | | |
| **教學內容** | 課程概述：以敘述統計及統計推論爲主要研討對象，著重統計觀念的建立與基本統計理論的介紹。內容包括1.緒論 2.統計圖與統計表 3.統計測量數 4.機率論 5.常用的機率分配 6.統計估計 7.假設檢定 8.卡方檢定等。 | **Syllabus** | 1.Introduction 2.The organinzation and Display of Data 3.Statistical Descriptions 4.Probabilities 5.Probability Distributions 6.Estimations 7.Hypothesis Testing and Decision Making Using means 8.Chi-square Testing |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。