# 朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
# Statistics 統計學

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 1300 | **Course Number** | 1300 |
| **授課教師** | 朱瑞淵 | **Instructor** | CHU,JUI YUAN |
| **中文課名** | 統計學 | **Course Name** | Statistics |
| **開課單位** | 休閒事業管理系(四日)二B | **Department** | |
| **修習別** | 必修 | **Required/Elective** | Required |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 了解1. 統計學的意義與應用 2. 資料的判定 3. 機率的基本概念 4. 敘述統計的種類、介紹與應用 5. 抽樣分配與其應用 6. 估計的觀念與介紹 7. 假設檢定的介紹與其應用。 | **Objectives** | Introducing the following: 1. The meaning and applications of statistics 2. Type of data 3. Basic principles of probability 4. Introduction and meaning of descriptive statistics 5. Sampling distribution and its application 6. Introduction and concept of estimation 7. Introduction and application of testing of hypothesis. |
| **教材** | 統計學—商業與管理的應用 陳建勝、呂兆文等著 智高出版社 | **Teaching Materials** | |
| **成績評量方式** | 平時成績（含課堂表現）（20%）、會考(80%) | **Grading** | HW(20%), exams(80%) |
| **教師網頁** | _ | | |
| **教學內容** | 1. 估計的觀念與介紹<br>2. 假設檢定的基本觀念<br>3. 單一母體之假設檢定<br>4. 兩各母體的假設檢定<br>5. 多項試驗與卡方檢定<br>6. 簡單相關分析<br>7. 回歸分析 | **Syllabus** | 1. Introduction and concept of estimation<br>2. Introduction of testing of hypothesis<br>3. Testing of hypothesis of single population<br>4. Testing of hypothesis about two population<br>5. Multinomial experiment and chi-square test<br>6.Simple correlation analysis<br>7. Regression analysis |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。