# 朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
# Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 1731 | **Course Number** | 1731 |
| **授課教師** | 鄭純媛 | **Instructor** | CHENG,CHUN YUAN |
| **中文課名** | 工程統計(一) | **Course Name** | Engineering Statistics (1) |
| **開課單位** | 工業工程與管理系(四日)二A | **Department** | |
| **修習別** | 必修 | **Required/Elective** | Required |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 本課程主要介紹統計學的觀念、方法、與應用，主要內容包含敘述統計學、機率學、以及常用之機率分配等內容，使學生得以了解統計學的基礎觀念與理論。 | **Objectives** | This course aims to Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and probability distributions. |
| **教材** | 教科書：“應用統計學”第二版，徐世輝 編著，華泰書局 出版（民94年）<br>參考書：”Applied Statistics and Probability for Engineers,” 2nd Ed., D.C. Montgomery and G.C. Runger, 高立圖書公司代理 | **Teaching Materials** | |
| **成績評量方式** | A. 平常成績：共55 %<br>(1)作業抽測（上課時間隨機方式）：15%<br>(2)小考（共四次）：40%<br>B. 期中考 20%<br>C. 期末考 25% | **Grading** | Homework Quiz 15%<br>Exam.: 40%<br>Midterm Exam.: 20%<br>Final Exam.: 25% |
| **教師網頁** | www.cyut.edu.tw/~cycheng | | |
| **教學內容** | 本課程主要介紹統計學的觀念、方法、與應用。課程內容包括：敘述統計學、機率學、隨機變數、常用之離散型與連續型機率分配等。 | **Syllabus** | This course Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and some useful discrete and continuous probability distributions. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。