# 朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
# Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 1287 | Course Number | 1287 |
| 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B | 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”，徐世輝 編著，華泰書局 出版（民國九十年）<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50 %<br>(1)作業與抽考（上課時間隨機方式）：20%<br>(2)小考（共三次）：30%<br>B. 期中考 20%<br>C. 期末考 30% | Grading | Quiz 50%<br>Midterm Exam 20%<br>Final Exam 30% |
| 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，並偏重於敘述統計學、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。 | Syllabus | Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and probability distributions. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。