

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Advanced Statistical Methods 高等統計方法

| | | | |
|--------|--|--------------------|--|
| 當期課號 | 7610 | Course Number | 7610 |
| 授課教師 | 鄭純媛 | Instructor | CHENG,CHUN YUAN |
| 中文課名 | 高等統計方法 | Course Name | Advanced Statistical Methods |
| 開課單位 | 工業工程與管理系碩士在職專班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程主要介紹進階統計學的理论、方法、與應用，並偏重於基礎数理統計、迴歸分析與變異數分析等。 | Objectives | This course aims to provide advanced statistics theory and some application of statistical methods. Selected topics are: basic concept of mathematical statistics, regression, analysis of variance (ANOVA), etc |
| 教材 | 授課、演練 | Teaching Materials | Lecture, practice |
| 成績評量方式 | A. 平常成績：50%（含作業、報告、小考） B. 期中考：20% C. 期末考：30% | Grading | Homework, Report, and Quiz 50% Midterm 20% Final 30% |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 本課程主要介紹統計學的觀念、理論、方法與應用，包含敘述統計與推論統計。 | Syllabus | Provide the concepts, theories, and applications of probability and statistics. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。