# 朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
# Design of Experiment and Environmental Data Analysis 實驗設計與環境資料處理

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 7693 | Course Number | 7693 |
| 授課教師 | 紀子文 | Instructor | CHI,TZE WEN |
| 中文課名 | 實驗設計與環境資料處理 | Course Name | Design of Experiment and Environmental Data Analysis |
| 開課單位 | 環境工程與管理系碩士在職專班二A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | a. 基礎統計<br>b. 實驗設計初步(包括問題設計以及電腦與實驗室實驗設計)<br>c. 環境資料分析 | Objectives | a. a quick review of basic statistics for DoE and data analysis<br>b. a series of examples to promote students' sensitivity in examining the quality of data of their own or the others.<br>c. hands-on exercises using Excel and SPSS for DoE and data analysis |
| 教材 | a. Excel, SPSS軟體<br>b. 網站及堂上發放資料<br>c. 學生論文提案 | Teaching Materials | (1)any introductory statistics book (student's choice)<br>(2)class hand-outs<br>(3)Excel and SPSS |
| 成績評量方式 | 參與討論與實作50%<br>期末考試50% | Grading | Class participation 50%<br>Term report 50% |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | a. 基礎統計<br>b. 實驗設計初步(包括問題設計以及電腦與實驗室實驗設計)<br>c. 環境資料分析 | Syllabus | a. a quick review of basic statistics for DoE and data analysis<br>b. a series of examples to promote students' sensitivity in examining the quality of data of their own or the others.<br>c. hands-on exercises using Excel and SPSS for DoE and data analysis |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。