朝陽科技大學 098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	7221	Course Number	7221
授課教師	陳鶴文	Instructor	CHEN,HO 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 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) c. 環境資料分析	Objectives	a. a quick review of basic statistics for DoE and data analysis b. a series of examples to promote students' sensitivity in examining the quality of data of their own or the others. c. hands-on exercises using Excel and SPSS for DoE and data analysis
教材	講義及補充資料	Teaching Materials	handouts and supplements
成績評量方式	作業2～4次	Grading	homework 2~4
教師網頁	http://researcher.nsc.gov.tw/hwchen/		
教學內容	本課程以環境系統分析的觀點，介紹如何以數學方法進行實驗設計、資訊分析與環境決策等工作	Syllabus	This course introduces the principle and methodology of environmental mathematics in dealing with the problems about experiment design, data analysis, and decision support.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。