

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 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	a. Excel, SPSS軟體 b. 網站及堂上發放資料 c. 學生論文提案	Teaching Materials	(1)any introductory statistics book (student's choice) (2)class hand-outs (3)Excel and SPSS
成績評量方式	參與討論與實作50% 期末考試50%	Grading	Class participation 50% Term report 50%
教師網頁	-		
教學內容	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	Syllabus	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

尊重智慧財產權，請勿非法影印。