朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Sampling and Analysis of Pollutants 污染物分析與監測

當期課號	1885	Course Number	1885
授課教師	張簡水紋	Instructor	CHANG CHIEN,SHUI WEN
中文課名	污染物分析與監測	Course Name	Sampling and Analysis of Pollutants
開課單位	環境工程與管理系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	瞭解污染物分析的基本原理與品管要求學習污染物採樣與分析操作之方法與技巧學習實驗的設計目標與精神 重量分析法(TS,SS,VS) 容量分析法(酸度、鹼度、硬度、DO、BOD、COD) 比色分析法(色度)	Objectives	To understand the fundamental and quality control of pollutants analysis To learn the analytical methods and skills of sampling and operation To learn the design objectives and principles of experiments weight analytical methods(TS,SS,VS) volume analytical methods(acidity, salinity, hardness,DO、BOD、COD) color comparison methaods(color)
教材	環境工程化學(下冊)，Sawyer et.al.(4 Ed., 1994), 蕭蘊華譯，滄海書局，第四版 (1999)。	Teaching Materials	
成績評量方式	1.平時成績 (出席率、課堂討論、面談) 10% 2.學習評量作業及小考 20% 3.期中考35%4.期末考35%	Grading	1.regular evaluation (presence、discusion、interview) 10% 2.homework and quizs 20% 3.midterm exam 35% 4.final exam 35%
教師網頁	_		
教學內容	瞭解污染物分析的基本原理與品管要求 學習污染物採樣與分析操作之方法與技巧 學習實驗的設計目標與精神 重量分析法(TS,SS,VS) 容量分析法(酸度、鹼度、硬度、DO、BOD、COD) 比色分析法(色度)	Syllabus	To understand the fundamental and quality control of pollutants analysis To learn the analytical methods and skills of sampling and operation To learn the design objectives and principles of experiments weight analytical methods(TS,SS,VS) volume analytical methods(acidity, salinity, hardness,DO、BOD、COD) color comparison methaods(color)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。