朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Lab.of Pollutant Analysis 污染物分析與監測實驗

當期課號	2468	Course Number	2468
授課教師	程淑芬	Instructor	CHENG,SHU FEN
中文課名	污染物分析與監測實驗	Course Name	Lab.of Pollutant Analysis
開課單位	環境工程與管理系(四日)一B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	配合污染物分析與監測課程實習 污染物分析監測的程序與技巧學習團隊合作與分組撰寫實驗報告 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 practice the experiments of pollutants analysis To learn the analytical methods and skills To learn how to organize a team work and to write the experimental reports weight analytical methods(TS,SS,VS) volume analytical methods(acidity, salinity, hardness,DO、BOD、COD) color comparison methaods(color)
教材	課堂講解; 戶外教學; 實驗	Teaching Materials	in class; case visit; Lab.
成績評量方式	實驗報告 70%; 實驗態度及其它 30%	Grading	Lab.reporting 70%; others 30%
教師網頁			
教學內容	本課程主要配合污染物分析與監測課程,藉由實驗讓學生學習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,內容包括: 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	This course is follow the sampling and analysis course, by the lab. operation to introdue the basic principles, methods and QA/AC methods of pollutants sampling, treatment and analysis. It is included : gravimetric analysis (TS;SS;VS) volumetric analysis (acidity;alkalinity;hardness;DO;BOD;COD); colorimetry(color)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。