朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Analytical Chemistry(Ⅱ) 分析化學(二)

當期課號	1586	Course Number	1586
授課教師	陳政男	Instructor	CHEN,CHANG NAN
中文課名	分析化學(二)	Course Name	Analytical Chemistry(Ⅱ)
開課單位	應用化學系(四日)二B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	讓學生了解、熟悉基本的分析化學概念與知能。內容包括：分析數據之處理與應用、傳統分析中之重量分析、滴定分析及電化學分析，使學生對分析化學之領域及應用有初步基本的了解。	Objectives	The purposes of this course deals with the fundamental concepts and knowledge of analytical chemistry. The contents of this course include traditionally gravimetric analysis, volumetric analysis and electrochemistry. Students should have the overall pictures of analytical chemistry and learn applications of fundamental analytical chemistry after this course.
教材	基礎分析化學 第八版	Teaching Materials	Fundamentals of Analytical Chemistry, Eight Edition, Skoog/ West/ Holler/ Crouch
成績評量方式	評分標準:出席15% (不到一節扣一分)，小考佔20%，期中考佔25%，期末考佔30%，學習態度佔10%。	Grading	Grading standard: presence 15% (minus one point for each absence), quizzes 20%, middle test 25%, Final test 30%. Learning behavior 10%.
教師網頁	_		
教學內容	沉澱滴定(第十三章)，中和滴定之原則(第十四章)，複雜酸/鹼系統的滴定曲線(第十五章)，，錯合物形成反應的滴定(第十七章)，電化學簡介(第十八章)，標準電極電位之應用(第十九章)，電位法(第二十一章)	Syllabus	Precipitation Titrimetry (Ch13), Principle of Neutralization Titrations (Ch14), Titration Curves for Complex Acid/Base System (Ch15), Complexation Reaction and Titrations (Ch17), Introduction to Electrochemstry (Ch18), Applications of Standard Electrode Potentials (Ch19). Potentiometry (Ch21)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。