朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Analytical Chemistry(Ⅱ) 分析化學(二)

當期課號	1819	Course Number	1819
授課教師	林美靜	Instructor	LIN,MEI CHING
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A	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 / Analytical Chemistry, Skoog West Holler	Teaching Materials	Analytical Chemistry, Skoog West Holler
成績評量方式	出席10% 小考 25% 期中考 30% 期末考 35%	Grading	Attendance (10%) Assignments/Quizzes (25 %) Midterm exam (30%) Final exam (35%)
教師網頁	_		
教學內容	CH13.沉澱滴定 CH14.中和滴定之原則 CH15.複雜酸/鹼系統的滴定曲線 CH17.錯合物形成反應的滴定 CH18.電化學簡介 CH19.標準電極電位之應用 CH21.電位法	Syllabus	CH13.Precipitation Titrimetry Ch14.Principle of Neutralization Titrations CH15.Titration Curves for Complex Acid/Base System CH17Complexation Reaction and Titrations CH18.Introduction to Electrochemstry CH19.Applications of Standard Electrode Potentials CH21.Potentiometry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。