朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Instrumental Analysis(I) 儀器分析(一)

當期課號	1616	Course Number	1616
授課教師	陳政男	Instructor	CHEN,CHANG NAN
中文課名	儀器分析(一)	Course Name	Instrumental Analysis(I)
開課單位	應用化學系(四日)三B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程將廣泛地介紹光譜分析技術，包含：光學原理、儀器原理及其在分析化學之應用。	Objectives	This course will introduce spectrochemical analysis, including principles of optical components and instrument and applications of spectrometry.
教材	Principles of instrumental analysis, Skoog Holler Nieman, 6th, 2007	Teaching Materials	Principles of instrumental analysis, Skoog Holler Nieman, 6th, 2007
成績評量方式	期中考 三次 65 % 期末考 25 % 出席 10 %	Grading	Midterm exams 65% Final exam 25% Presence 10 %
教師網頁			
教學內容	1. 光學儀器的組成元件 2. 紫外光/可見光 吸收光譜學 3. 冷光光譜學 4. 紅外線光譜學 5. 原子吸收光譜學 6. 原子發射光譜學	Syllabus	1. Components of optical instrument 2. UV/VIS absorption spectrometry 3. Luminescence spectrometry 4. IR spectrometry 5. Atomic absorption spectrometry 6. Atomic emission spectrometry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。