朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Instrumental Analysis(I) 儀器分析(一)

當期課號	1641	**Course Number**	1641
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	小考10 % 四次大考: 第一次15%，第2次(期中考) 20% 第三次15-20 %， 期末考 25-30 % 出席 10 % 總分100%	**Grading**	Quizs 10% 1st test 15% Midterm exams 20% 3rd 15-20 % Final exam 25-30% Presence 10 % Total 100%
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。