

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱  
Instrumental Analysis(I) 儀器分析(一)

當期課號	6401	Course Number	6401
授課教師	許世興	Instructor	SHEU,CE SHING
中文課名	儀器分析(一)	Course Name	Instrumental Analysis(I)
開課單位	應用化學系(二進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
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	老師口授為主	Teaching Materials	oral instruction by teacher
成績評量方式	三次考試, 作業成績	Grading	3 exams, homeworks
教師網頁	-		
教學內容	層析分析法之介紹 氣相層析法 高效能液相層析法 超臨界流體層析法與萃取法 毛細管電泳法與毛細管電層析法	Syllabus	An introduction to chromatographic separations Gas chromatography High-performance liquid chromatography Supercritical fluid chromatography and extraction Capillary electrophoresis and capillary electrochromatography

尊重智慧財產權，請勿非法影印。