

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱  
Instrumental Analysis(II) 儀器分析(二)

當期課號	6229	Course Number	6229
授課教師	羅致述	Instructor	LO,,CHI CHU
中文課名	儀器分析(二)	Course Name	Instrumental Analysis( II )
開課單位	應用化學系(二進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程將分別介紹各種原子及分子分析光譜儀器的原理、功能及實際的應用。	Objectives	This course will introduce both atomic and molecular spectroscopies . The principles, instrumentations, functions, and practical applications of these techniques will also be included.
教材	儀器分析(Drinciples of Instrumental Analysis)	Teaching Materials	
成績評量方式	上課表現(30%),考試成績(70%)	Grading	Class performance(30%),test(70%)
教師網頁	-		
教學內容	使同學了解化學分析時，有那些分離技術可應用，以達到對物質分析，鑑定的目的。 全課程分五章，分別為第一章：層析分離緒論，第二章：氣相層析法，第三章：高效能液相層析法，第四章：超臨界流體層析及萃取方法，第五章：毛細管電泳法和毛細管電層析法。應用的方向包括一般化學物的分析，及生物技術產品的分析。	Syllabus	To introduce the concepts of separation techniques used in chemical analysis and identification. There are five chapters. The separation techniques can be applied to the general chemical compounds, and the biotech product.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。