

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱  
Advanced Instrumental Analysis 高等儀器分析

當期課號	7209	Course Number	7209
授課教師	張玉珍	Instructor	CHANG,YU CHEN
中文課名	高等儀器分析	Course Name	Advanced Instrumental Analysis
開課單位	應用化學系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程將介紹原子光譜分析及質譜分析，除了基本原理的介紹外，各種技術的優缺點及其重要的應用都會加以說明。	Objectives	This class will introduces the hyphenated techniques, including GC-MS, LC-MS, and CE-MS. And the applications of these instrument will be discussed.
教材	講義及筆記	Teaching Materials	lectures and notes
成績評量方式	期中考二次 70% 期末考 30%	Grading	Midterm exams 70% Final exam 30%
教師網頁	-		
教學內容	1.分析儀器的原理,包括質譜法,分離技術及分子光譜法 2.質譜法,分離技術及分子光譜法的應用	Syllabus	Mass Spectrometry Separation Techniques Molecular Spectrometry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。