

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱  
Advance Techniques for Separation 分離技術特論

當期課號	7688	Course Number	7688
授課教師	羅致述	Instructor	LO,,CHI CHU
中文課名	分離技術特論	Course Name	Advance Techniques for Separation
開課單位	應用化學系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使同學了解化學分析時，有那些分離技術可應用，以達到化學物質與生技產品的分析，鑑定。	Objectives	To introduce the concepts and the techniques used in separation for the analyses and identifications of chemical compounds and biotech products .
教材	課本,投影片,講義	Teaching Materials	Text book, projector, hand-out.
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。