

朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱  
Separation Science and Technology 化學分離技術

當期課號	3389	Course Number	3389
授課教師	羅致述	Instructor	LO,,CHI CHU
中文課名	化學分離技術	Course Name	Separation Science and Technology
開課單位	應用化學系(二進)五A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程簡介各種化學分離技術的原理及應用。	Objectives	This course will give a brief introduction on the principles and applications of various separation techniques.
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。