

朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱  
Special Topics in Analytical Chemistry 分析化學特論

當期課號	7174	Course Number	7174
授課教師	陳政男	Instructor	CHEN,CHANG NAN
中文課名	分析化學特論	Course Name	Special Topics in Analytical Chemistry
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	本課程主要針一些特殊的化學分析技術的開發進行研究與討論，並從期刊與文獻中學習到分析技術的應用。	Objectives	The course will investigate and discuss the development of the specific analytical technique. The applications of the analytical technology from the articles and literature will be discussed.
教材	Introduction to mass spectrometry (J. T. Watson), Mass spectrometry: principle and applications (E. de Hoffmann & W. Schrepp), 藥物分析化學 / Pharmaceutical analysis 作者: David G. Watson 出版社: Churchill Livingstone 儀器分析/Principles of Instrumental Analysis/ Skoog; Holler; Nieman	Teaching Materials	
成績評量方式	口頭報告 40% 筆試 (2次) 60%	Grading	口頭報告 40% 筆試 (2次) 60%
教師網頁	-		
教學內容	質譜理論.質譜儀.層析理論.液相層析.氣相層析.薄片層析.毛細管電泳.	Syllabus	Theory of mass spectrometry; Mass spectrometry; Chromatographic theory; High performance liquid chromatography; Gas chromatography; Thin layer chromatography; High performance capillary electrophoresis.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。