

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Advanced Instrumental Analysis 高等儀器分析

當期課號	7156	Course Number	7156
授課教師	許世興	Instructor	SHEU,CE SHING
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	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	兩次考試平均	Grading	Average of two tests
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 pressure liquid chromatography; Gas chromatography; Thin layer chromatography; High performance capillary electrophoresis.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。