



課 綱 Course Outline

化學系國際組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	質譜分析				
英文課程名稱 Course Name in English	Analytical Mass Spectrometry				
科目代碼 Course Code	CHEMD0080	班 別 Degree	博士班 Ph. D.		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					

課程目標 Course Objectives

瞭解各種質譜儀之組成、原理及應用

系教育目標

Dept. 's Education Objectives

1	培育具國際競爭力之化學專業人才	系專業能力	Basic Learning Outcomes	課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept. 's Education Objectives
A	具備化學專業知識			
B	具備設計與執行化學實驗之能力			
C	具備獨立研究之能力			
D	具備國際競爭力			

圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱 Course Outline

質量分析器；離子化方法；層析/質譜儀；定性及定量分析；碰撞引致裂解；質譜/質譜；裂解途徑；生醫及環保之應用。

資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等)

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

已具備相關師資及儀器

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

其他
Miscellaneous