



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