



課 綱 Course Outline
化學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	有機光譜分析				
英文課程名稱 Course Name in English	Spectroscopic Analysis in Organic Chemistry				
科目代碼 Course Code	CHEM50100	班 別 Degree	碩士班 Master's		
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					
在使學生懂得解讀NMR、IR、GC-MS、LC-MS、UV、CD/ORD等儀器所測得之圖譜，進而決定化合物之結構					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育化學專業人才				
2	培育化學相關領域人才				
3	培育具國際視野之科技人				
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	具備獨立思考及分析解決問題之能力				●
C	具備設計與執行化學實驗之能力				○
D	具備國際視野與外語能力				○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
講解各種儀器的原理，功能及其在分子結構確認上之應用，及儀器的使用方法。					
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.)					
以具有所開課程專長之師資擔任授課。					

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

以具有所開課程專長之師資擔任授課。

其他

Miscellaneous