



課 綱 Course Outline

化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		分析化學(三)			
英文課程名稱 Course Name in English		Analytical Chemistry(III)			
科目代碼 Course Code		CHEM30000	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s	
修別 Type		學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s) 3.0
先修課程 Prerequisite		分析化學(一)(二)			
課程目標 Course Objectives					
使學生了解現代化儀器分析之原理、方法與應用					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	培育理論與實驗並重之化學專業人才				
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	具備化學基礎知識			●	
B	具備獨立思考及分析解決問題之能力			●	
C	具備化學專業知識			●	
D	具備執行化學實驗之能力			○	
E	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					
主要內容包含：UV-Vis、螢光、紅外線、拉曼等光譜技術、電化學分析方法、層析技術、表面分析技術、質譜術、自動分析技術等原理方法之介紹。					
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.)					

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
以Lecture方式進行。
其他 Miscellaneous