



課 綱 Course Outline
化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	分析化學(二)				
英文課程名稱 Course Name in English	Analytical Chemistry(II)				
科目代碼 Course Code	CHEM20700	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	普通化學(一)(二)				
課程目標 Course Objectives					
使學生了解各分析方法之原理、操作與近年來新分析方法，化學、生物感測器之發展					
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					
紫外光、可視光及原子吸收光譜、電化學方法及使用生物感測器如生物電極、QCM等方法與應用					
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.)					

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