



課 綱 Course Outline

化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		化學與社會實踐(一)			
英文課程名稱 Course Name in English		Chemistry in Social Practice (I)			
科目代碼 Course Code		CHEM10720	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s	
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	1.0	時 數 Hour(s)	1.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
課程最基礎的核心是?做中學?, 透過做中學與社會實踐, 學習化學專業或基礎技能和知識。課程的學習強調反思, 並透過此過程, 思考自己與社會的連結					
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					
課程的主體是學生須透過18小時的做中學活動, 了解化學在安全、行政、社會服務等範疇所扮演的角色, 透過學生在實驗室、檢驗中心、系辦、教室、營隊或相關活動等實作, 提升自主學習能力、探索化學與社會之間的關聯。 為使學生充分反思, 期末將藉由報告驗收學生在實作中的心得與成長					

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
1. 必須遵守約定時間，有事先請假，突發狀況一定匯報 2. 保持與老師暢通的溝通關係
其他 Miscellaneous