



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