

系所	環境生物與漁業科學學系	1 年級
課號 / 班別	B3111L6I / A	1學分
科目中文名稱	化學實驗	
科目英文名稱	General Chemistry Lab.	
每週授課時數	2 小時	必修
任課老師	林棋財	
開課期間	一學年之上學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 使學生學會化學實驗之基礎操作 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 1.實驗室安全規則詳述. 2.玻璃器皿之清洗及玻璃加工,液體體積的量測及不同液體間之體積加成性 3.氮氣之莫耳體積 4.Separation of a mixture by paper chromatography 5.反應熱的測定 6.Conductivity of aqueous solutions 7.溶解度積之測定 8.有機酸在水與有機溶劑間之分布 9.Ionic reactions in aqueous solutions 10.The identity of an insoluble precipitate 11.實驗期末考 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 實地實驗操作 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 台大普通化學實驗 Experiments in general chemistry by Ebbing Gammon 俊傑書局 English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 每週作一個實驗 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 40%報告 30%出席率 30%期末考 English---
八、講義位址 http://	<a href="#">無</a>