

系所	環境生物與漁業科學學系	1 年級
課號/班別	B31210Y5/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	3 小時	必修
任課老師	林棋財	
開課期間	一年級下學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 強調實驗操作技巧的養成訓練，及培養撰寫實驗報告的能力
二、先修科目 Pre_Course	無
三、教材內容 Outline	化合物化學式的決定；有機酸在水與有機溶劑間之分佈；第一族陽離子的定性分析；第二族陽離子的定性分析；未知陽離子溶液的定性分析；從廢鋁罐製備明礬；指示劑與螢光劑之合成；碘鐘實驗 -反應級數與活化能之測定；微量鈷離子的定量分析；維生素 C 的定量實驗；止痛藥劑的薄層色層分析。
四、教學方式 Teaching Method	原理說明、示範指導、實際操作、口試及筆試。
五、參考書目 Reference	台大普通化學實驗 Experiments in general chemistry by Ebbing Gammon 俊傑書局
六、教學進度 Syllabus	每週作一個實驗
七、評量方式 Evaluation	中文--- 30%報告 40%出席率 30%期末考
八、講義位址	<a href="http://140.121.179.212/">http://140.121.179.212/</a>