

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981學期 課程基本資料**

系所 / 年級	保健系(化妝組) 1年級	課號 / 班別	30U00017 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	普通化學實驗	科目英文名稱	General Chemistry Lab.
主要授課老師	楊雅甄	開課期間	一學年之上學期
人數上限	70 人	已選人數	68人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H407 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / H407 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / H407 / 星期2第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) 配合普通化學課程內容與目標，學生經由實作實驗印證化學原理定則，學習科學研究過程及精神，建立動手實驗基礎技能及資料收集、數據整理及報告彙整等基礎科學研究能力。

二、先修科目(Pre Course) 無

三、教材內容(Outline) 實驗分組及安全講解 氮氣之莫耳體積 亞佛加厥常數之近似決定 利用化學變化提取純物質 酸鹼中和(KHP) 溶解度積之測定 亨利定律常數之測定 酸鹼指示劑與pH值測定 有機酸在水與有機溶劑間之分佈 從廢鋁罐製備明礬 維生素C之定量

四、教學方式(Teaching Method) 在化學實驗室分組進行實驗課程

五、參考書目(Reference) 1. 實驗教材請參照"大學普通化學實驗"，10th ed.，國立台灣大學化學系出版。
2. 普通化學實驗 雷敏宏·楊寶旺·廖德章 高立圖書

2009/9/15	準備週	李傳珍
2009/9/22	準備週	李傳珍
2009/9/29	實驗分組及安全講解	李傳珍
2009/10/6	氮氣之莫耳體積	李傳珍
2009/10/13	亞佛加厥常數之近似決定	李傳珍
2009/10/20	利用化學變化提取純物質	李傳珍
2009/10/27	酸鹼中和(KHP)	李傳珍
2009/11/3	複習週	李傳珍

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/10	期中考	李傳珍
	2009/11/17	溶解度積之測定	李傳珍
	2009/11/24	亨利定律常數之測定	李傳珍
	2009/12/1	酸鹼指示劑與pH值測定	李傳珍
	2009/12/8	有機酸在水與有機溶劑間之分佈	李傳珍
	2009/12/15	從廢鋁罐製備明礬	李傳珍
	2009/12/22	維生素C之定量	李傳珍
	2009/12/29	複習週	李傳珍
	2010/1/5	普化實驗期末考	李傳珍
	2010/1/12	期末考	李傳珍

七、評量方式(Evaluation) 報告成績：40% 期末成績：30% 平時成績：30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢