

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 1年級	課號 / 班別	20U00072 / 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	張清堯	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	60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08節
第1週 / 第18週 / H407 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / H407 / 星期2第07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) 培養並訓練學生基礎化學實驗方法與技巧。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本課程為一學期之普通化學實驗課程，課程內容包括物理化學、分析化學與有機化學共10個實驗。
- 四、教學方式(Teaching Method) 實(驗)習
- 五、參考書目(Reference)

1900/1/1	準備週	張清堯
1900/1/1	準備週	張清堯
1900/1/1	分組及安全講解	張清堯
1900/1/1	氮氣之莫耳體積	張清堯
1900/1/1	亞佛加厥常數之近似決定	張清堯
1900/1/1	利用化學變化提取純物質	張清堯
1900/1/1	酸鹼中和(KHP)	張清堯
1900/1/1	期中操作考	張清堯

六、教學進度(Syllabi)	1900/1/1	期中考	張清堯
	1900/1/1	溶解度積之測定	張清堯
	1900/1/1	亨利定律常數之測定	張清堯
	1900/1/1	酸鹼指示劑與pH值測定	張清堯
	1900/1/1	有機酸在水與有機溶劑間之分佈	張清堯
	1900/1/1	從廢鋁罐製備明礬	張清堯
	1900/1/1	維生素C之定量	張清堯
	1900/1/1	銀鏡反應	張清堯
	1900/1/1	期末操作考	張清堯
	1900/1/1	期末考	張清堯

七、評量方式(Evaluation) 實驗報告 70% 期末考 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢