

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系 1年級	課號 / 班別	68U00029 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	普通化學	科目英文名稱	General chemistry
主要授課老師	莊祚敏	開課期間	一學期
人數上限	56 人	已選人數	57人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I117 / 星期3第05節  
第1週 / 第18週 / I117 / 星期3第06節  
第1週 / 第18週 / I117 / 星期3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) 普通化學是生資系學生應具備的基本知能。希望同學們能學習普通化學的基本理論，並作為進一步研究生命科學的工具。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 指導學生正確的科學研究方法，並做有系統的、步驟化的學習。了解化學的基本理論，提供資料的查詢，藉由期刊文獻的介紹、彼此間的討論，使同學能用最短的時間，得到最廣泛的知識。

四、教學方式(Teaching Method) 講授

### 五、參考書目(Reference)

2008/9/18	化學的世界	莊祚敏
2008/9/25	測量和問題解決	莊祚敏
2008/10/2	物質和能量	莊祚敏
2008/10/9	原子和元素	莊祚敏
2008/10/16	分子和化合物	莊祚敏
2008/10/23	化學組成	莊祚敏
2008/10/30	化學反應	莊祚敏
2008/11/6	化學反應的計量	莊祚敏

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/13 原子中的電子與週期表	莊祚敏
	2008/11/20 化學鍵	莊祚敏
	2008/11/27 氣體	莊祚敏
	2008/12/4 液體與固體	莊祚敏
	2008/12/11 溶液	莊祚敏
	2008/12/18 酸和鹼	莊祚敏
	2008/12/25 化學平衡	莊祚敏
	2009/1/1 氧化與還原	莊祚敏
	2009/1/8 放射性和核化學	莊祚敏
	2009/1/15 有機化學	莊祚敏

七、評量方式(Evaluation) 期末考 40% 期中考 30% 其他 (含出席率及上課表現) 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢