

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	20U00070 / B
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	張清堯	開課期間	一學年之上學期
人數上限	90 人	已選人數	58人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I309 / 星期2第01節
第1週 / 第18週 / I309 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / I309 / 星期2第03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)

教授化學基礎課程，使學生具備應有之化學知識。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

本課程為一學期之課程，主要介紹基礎化學觀念，為修習進階化學課程做準備，課程分為四部分；包括分析化學、有機化學、無機化學與物理化學。

四、教學方式(Teaching Method)

講授

五、參考書目(Reference)

General Chemistry; 5th ed.; R. Chang, McGraw-Hill company

2009/9/14	Introduction	張清堯
2009/9/21	Atoms, Molecules, and Ions	張清堯
2009/9/28	Stoichiometry	張清堯
2009/10/5	Reactions in aqueous solution	張清堯
2009/10/12	Gases	張清堯
2009/10/19	Energy relationships in chemical reactions	張清堯
2009/10/19	The electronic structure of atoms	張清堯
2009/10/26	The periodic table	張清堯

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/2 期中考	張清堯
	2009/11/9 Chemical bond I	張清堯
	2009/11/16 Chemical bond II	張清堯
	2009/11/23 Chemical kinetics	張清堯
	2009/11/30 Chemical equilibrium	張清堯
	2009/12/7 Acids and bases	張清堯
	2009/12/14 Acid-base equilibria	張清堯
	2009/12/21 Solubility equilibria	張清堯
	2009/12/28 Thermodynamics	張清堯
	2010/1/4 期中考	張清堯

七、評量方式(Evaluation) 平時作業 40% 期中考 30% 期末考 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢