

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981學期 課程基本資料**

系所 / 年級	保健系進修學士班 1年級	課號 / 班別	28B00030 / A
學分數	2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	楊雅甄	開課期間	一學年之上學期
人數上限	90 人	已選人數	83人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A203 / 星期1第10節
第1週 / 第18週 / A203 / 星期1第11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) 以基本化學觀念及化學成分的了解，帶領學生進入化學、有機、分析和儀器分析各項領域的相關性，藉由各種化學反應以及了解化學現象的奧秘，基礎化學知識及觀念傳授幫助學生進入化學領域，以利往後相關化學課程之銜接。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 本科目主要內容論及化學的基本概念，原子、分子、離子的結構，氣體定律，物質生成焓，原子構造及元素週期表，化學鍵結理論，共價鍵、離子鍵及分子的幾何結構，液體及固體的特性，固體結構及液體的各種特性，溶解度積及平衡常數，酸和鹼，氧化還原反應等。
- 四、教學方式(Teaching Method) 以基本化學觀念及化學成分的了解，帶領學生進入化學、有機、分析和儀器分析各項領域的相關性，藉由各種化學反應以及了解化學現象的奧秘，基礎化學知識及觀念傳授幫助學生進入化學領域，以利往後相關化學課程之銜接。
- 五、參考書目(Reference) Introductory Chemistry(6ed; Zumdahl Decoste)

六、教學進度(Syllabi)	2009/9/18 Ch1 Chemistry	楊雅甄
	2009/9/25 Ch2 measurement and calculations	
	2009/10/2 Ch3 Matter	
	2009/10/9 Exam 1	
	2009/10/16 Ch4 Chemical foundations	
	2009/10/23 Ch4 Chemical foundations	
	2009/10/30 Ch5 Nomenclature	
	2009/11/6 Ch5 Nomenclature	
	2009/11/13 exam 2	

2009/11/20 Ch6 Chemical Reactions
2009/11/27 Ch6 Chemical Reactions
2009/12/4 Ch7 Reaction in aqueous solutions
2009/12/11 Ch7 Reaction in aqueous solutions
2009/12/18 Ch11 Modern Atomic theory
2009/12/25 Ch11 Modern Atomic theory
2010/1/1 Holiday
2010/1/8 Ch12 chemical bonding
2010/1/15 Eaxm3

七、評量方
式(Evaluation) 考試

八、講義位
址(http://)

九、教育目標

重新查詢