

課程詳細資訊

年度	110	授課方式	實體授課
大學院校名稱	國立嘉義大學	系所名稱	應用化學系
課程領域	普通化學課程	課程編號	NSA0001
課程中文名稱	普通化學	課程英文名稱	General Chemistry
授課教師	王梓帆	課程學分	3
課程學分費(單一學分費)	1000元, 總學分費: 3000元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	1000元, 總學分費: 3000元
其他費用	0		
授課地點	國立嘉義大學蘭潭校區應化一館一樓105教室		
開放修課人數上限	50	最低修課人數門檻	20
非本校生修課人數上限	25	高中生修課人數上限	10
授課起日	20210705	授課訖日	20210813
實體上課時間	星期二 Tuesday 9::10-12:00 星期三 Wednesday 9::10-12:00 星期四 Thursday 9::10-12:00		
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

本課程提供給將來須運用化學知識的學生，認識以化學為基礎所產生的各種化學變化、構成物質的微小分子世界。介紹化學的基本觀念，原子結構與週期表的關係、原子形成化合物、分子鍵結的觀念，物質型態、化學計量、溶液性質等主題。

課程目標

奠定學生普通化學的基礎，以期未來在各領域的進階課程有所助益。

課程要求

指定閱讀

Steven S. Zumdahl and Susan A. Zumdahl, "Chemistry" 10th edition.

評量方式 (修課證明)

4次小考各占總成績25 %，共100%

■ 評量方式 (課程認證考試)

■ 課程大綱

1. Atoms, molecules, and ions
2. Stoichiometry
3. Types of chemical reactions
4. Exam I
5. Atomic structure and periodicity
6. Bonding: general concepts
7. Covalent bonding: orbitals
8. Exam II
9. Liquids and solids
10. Properties of solution
11. Exam III
12. Transition metal
13. Chemical kinetics
14. Exam IV

■ 聯絡資訊

授課教師聯絡方式:

王梓帆老師 TEL:05-2717969、Email: tfwang@mail.ncyu.edu.tw

開課學系聯絡窗口:

TEL:05-2717899、Email: appchem@mail.ncyu.edu.tw

■ 課程 / 認證考試連結

■ 備註