

106 年準大學生先修課程聯合認證平台計畫

課程內容

課程設定	
開課學校	國立中央大學
開課系所	化學學系
課程名程	普通化學
授課教師	廖康康
學分數	3
修課學生人數上限	本校學生：__40__ 外校學生：__40__
授課形式	<input checked="" type="checkbox"/> 實體授課 <input type="checkbox"/> 線上課程 <input type="checkbox"/> 其他 _____
上課地點	S1-502 教室
上課時間	7 月 3 日 ~ 8 月 10 日 星期一至四：9:00 ~ 12:00
課程相關事務聯絡窗口	
姓名、職稱	楊庭瑄 行政專員
電話	65911
電子信箱	chicca@ncu.edu.tw
課程資訊	
課程概述	
課程目標	在高中化學的基礎上，透過教科書來學習化學的基本概念及解決化學的問題。幫助學生增進化學知識、強化計算能力、調整讀書方法與態度。
課程要求	課堂上課、課後複習
指定閱讀	Chemistry, 7th ed. by John E. McMurry, Robert C. Fay, Published by Pearson Prentice Hall
評量方式	平時考察（點名、小考）20%；三次段考，各佔 30%

課程大綱

週次	日期	單元主題	備註欄
1	7/3-7/6	1. Chemistry Tools: Matter and Measurement 2. Atoms, Molecules, and Ions	
2	7/10-7/13	3. Mass Relationship in Chemical Reactions 4. Reactions in Aqueous Solutions	
3	7/17-7/20	5. Periodicity and Electronic Structure of Atoms 6. Ionic Bonds: Periodic Trends and Bond Theory	
4	7/24-7/27	7. Covalent Bonds and Electron-Dot Structure 8. Covalent Bonds: Bonding Theories and Molecular Structure	
5	7/31-8/3	9. Thermochemistry: Chemical Energy 10. Gases	
6	8/7-8/10	11. Liquids, Solids, and Phase Changes 12. Solutions and Their Properties	

● 若為合授課程，可於備註欄填寫該週授課教師姓名