課程詳細資訊

年度	108	授課方式	線上授課
線上授課類型		是否符合遠距課程規範	
大學院校名稱	國立清華大學	系所名稱	化學系
課程領域	普通化學課程	課程編號	NTHU003
課程中文名稱	普通化學一	課程英文名稱	General Chemistry (I)
授課教師	楊家銘	課程學分	3
課程學分費(單一學分費)	600元 , 總學分費 : 1800元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	600元 , 總學分費 : 1800元
其他費用			
授課地點			
開放修課人數上限	9999	最低修課人數門檻	9999
非本校生修課人數上限	9999	高中生修課人數上限	9999
授課起日	20190501	授課訖日	20190831
實體上課時間			
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

化學是所有物質科學的基礎，所以普通化學是所有理工與生命科學相關科系的必修課程。普通化學分成一二兩部分，普通化學一這門課中將涵蓋以下幾個主題：（一）基礎化學觀念、（二）量子力學與原子理論、（三）化學鍵、（四）氣體、（五）液體與固體。

課程目標

奠定一般理工學院所需的基礎化學知識。

課程要求

確實練習每章課後所指定的習題與小考測驗。

指定閱讀

參考書籍：Steven S. Zumdahl and Donald J. DeCoste. Chemical Principles, seventh edition, Brooks/Cole (2013)

評量方式 (修課證明)

課程結束後於108年9月初參加在清華大學所舉辦的實體測驗。

評量方式 (課程認證考試)

課程大綱

????			
??	??	????	???
1	2018/05/01	????????	
2	2018/05/13	?????????	
3	2018/05/20	??????	
4	2018/05/27	??????	
5	2018/06/03	??	
6	2018/6/10	?????	

l

此線上課程的課程負擔每週約3小時，共6週，課程時間彈性，由選修同學自行調配上課時間，以上依課程內容會討論的主題大略分配每週進度。

聯絡資訊

課程助教：陳璽安/k0130191122@gmail.com

課程 / 認證考試連結

認證考試連結：http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-136924.php?Lang=zh-tw

備註