

選修化學二重補修 自學輔導班注意事項

因開課時數有限，若未自主學習，修課學生要在有限的開課時數中學習並通過考試恐會有困難
請先自行花時間研讀龍騰版選修化學二講義，如對內容有疑惑可上下列網站花時間觀看選修化學二的教學影片

推薦一、均一教育平台

<https://www.junyiacademy.org/junyi-science/science-high/main-seni-cm>

不需登入即可觀看，請點入「均一版 | 選修化學(2)」觀看其內容

推薦二、因材網 <https://adl.edu.tw/HomePage/home/>

需登入教育雲端帳號或是教育雲一般帳號，請用學校電郵帳號申請登入後點選
「課程總覽 / 普高 / 十一年級 / 化學 (選修) 」觀看下列學習內容

物質組成與元素的週期性 Aa

CAa-Va-1 原子的結構是原子核在中間，電子會存在於不同能階。

CAa-Va-2 波耳氫原子模型解釋氫原子光譜與芮得柏方程式。

CAa-Va-3 多電子原子的電子與其軌域，可以四種量子數加以說明。

CAa-Va-4 原子的電子組態的填入規則，包括包立不相容原理、洪德定則及遞建原理。

CAa-Va-5 元素的電子組態和性質息息相關，且可在週期表呈現出其週期性變化。

物質的結構與功能 Cb

CCb-Va-2 混成軌域與價鍵理論：原子結合的方式與原理

CCb-Va-3 價殼層電子對互斥原理與分子形狀

CCb-Va-4 分子形狀、結構、極性及分子間作用力

化學反應速率與平衡Je

CJe-Va-1 反應速率定律式

CJe-Va-2 反應能量圖

CJe-Va-3 碰撞學說解釋影響反應速率的因素

CJe-Va-4 催化劑與酵素的性質及其應用

重修期間上課請記得帶龍騰版的選修化學二講義，每天第一節課導讀一章並解惑，然後第二節課測驗，請務必事先準備，期能符合及格標準

9/1 ch1 原子構造

9/2 ch2 化學鍵結

9/3 ch3 化學反應速率