

主講人：

林敏智老師

學歷：

國立中央大學

化學博士候選人

如何念好化學

平鎮高中輔導室

高一新生輔導念書技
巧系列講座

你是哪一種人？

- 對於物理、化學有興趣，並且能充分掌握學科內容。
- 不擅長物理化學，想到就頭痛。就算花很多時間，成績也不見起色。



你會遇到的困難

- 時間他匆匆地走，永遠不為我留。
- 魚和熊掌不能兼得，我讀不完啦！
- 解題好複雜，背一背就好了。
- 頭腦就是轉不過來，考試好緊張！
- 我同學的筆記好漂亮！
- 老師你在說什麼阿？



為什麼學好高中化學很重要？

- 基礎化學一二：多為觀念與基本計算
- 基礎化學三到選修化學：真的叫人心驚驚！
- 應用：所學都是生活中可加以運用的工具。

終極目標：大學學測或指考。



時間分配

- 計算你一次段考範圍你需要幾個晚上來讀化學，按部就班的執行，不要囫圇吞棗。
- 挑最精華的時間，讀你最需要動腦思考的科目。
- 別讓補習班占住你所有的青春！
- 文理科可相互交錯，避免腦筋當機！

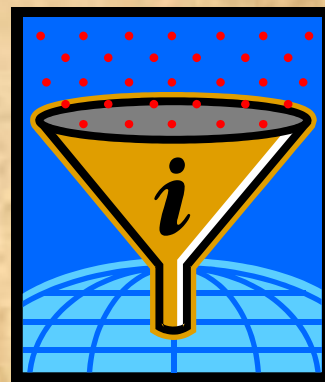


認真上課是學會時間分配和管理的第一步！

鐵杵磨成繡花針

- 題目多算，學會舉一反三。
- 搞懂觀念比猛背公式、猛記題目好！
- 把思考與唸化學當成每天的習慣，我思故我在。
- 人的記憶力有限，理科理解後轉為長期記憶為佳！

建議高一新生可從國中理化著手複習，
務必紮實把過去不熟的觀念弄懂！



筆記技巧

→聽懂了再開始抄上課內容，轉成自己的語言，日後復習不吃力。

→挑重點字句抄。

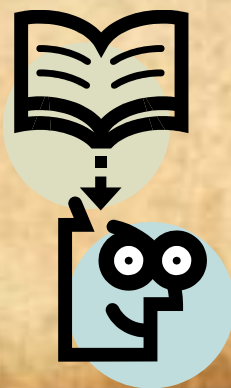
→如果碰到難題，用標籤註記，方便考試前多看幾遍。

不是螢光筆畫起來就是你的，
也不是用想的就是你的。

考試技巧

- 先大概用一分鐘掠過考題，心裡大概分配一下時間。
- 會寫的、有把握的先行作答，較不熟不會的留在最後有時間再答。
- 每一題目，去思考每一題需要用到那些觀念來解題。

充足的練習給予你信心。



學習心態

- 不要全部依賴老師，要自己學會找答案！
- 不要害怕問到簡單的問題，就怕你不問！
- 樂於分享，和同學一同交流一起成長。

和同學互相學習的過程中，
你比較容易懂。



教師個人經驗分享

→我有興趣

→我不是天生理科好

→計算一個科目花我多少時間準備

→把讀書變成一種習慣



常見錯誤作法



→我不擅長這個科目，所以我不唸

→改變自己的態度，呈現放棄或是放空狀態

→上課拼命抄筆記，卻只是擁有美美的筆記
觀念與計算完全一蹋糊塗

→根本不預留特定時間準備這個科目

總結

→化學最重要的就是觀念正確，加上對於相關計算的熟練。

→化學每個章節彼此都有關聯，是螺旋式思考，並非“背多分”。

零到九十分，
需要耐心、專注、思考和時間。
九十分到零分，
只需要睡覺，放空，不寫名字。

