

臺北市立松山高級中學 111 學年度第 1 學期學校日教學活動計畫

科目：高一化學

教材：一、南一版化學(全一冊)課本

教學時數：每週 2 節

二、南一版化學實驗活動手冊

任課教師：陳文博、賴鳳櫻、饒溪蓉、

三、南一版教學講義

張永佶、吳啟億老師

授課班級：101-110

一、**教學理念**：有效的教學包含完整的教材、教師上課內容、師生互動、學生上課態度、學生預習複習……等，使學生能充分掌握進度，即時觀念釐清，不要將問題累積，建立完整的化學概念。

化學的學習主要由三個部份組成：理解、記憶、熟練。若能把握這三個原則，高中化學的內容即可從容面對。

二、**教學目標**：本學期為使用 108 新課綱「化學(全一冊)」課程，銜接國中 108 課綱課程，高中 108 新課綱中化學必修課程，僅此一學期(以往是兩學期課程)，課程的內容融入以往高二的基礎化學(二)，為一全新的課程，課程的內容雖然以素養為主，但內容變多了。三年後大學入學考試的「新學測」，也是僅此學期的課程範圍。

因為課程內容變多了，教學上難免會速度變快，故有賴學生課前複習、課後複習。自主學習的態度將主導學習的成效，請務必做好學習態度及學習習慣的改變。

三、**教學內容及習作**：教師以講義為主要上課內容，內容包含觀念與例題、練習題的部份，題目皆為難易適中的類型，同學務必要依照進度完成以達到有效學習的成果。

四、**教學方法及要求**：教學以板書，輔以講義為主，同學有問題可以在課堂上提出或是下課詢問，重點觀念部份會放慢速度反覆講述，請同學切記勿將問題累積或強記。

每學期有**二次實驗**時間，進入實驗室一切遵守實驗室規定以免發生危險。

※ 為維護安全，實驗課一律**穿實驗衣並全程戴安全眼鏡(重要)**。

五、**教學評量方式**：

定期考試：三次定期考，預定時程及範圍*如下：

考別	第一次段考	第二次段考	期末考
週別	7	14	21
日期	10/12(三)、13(四)	12/01(四)、02(五)	01/17(二)、18(三)、19(四)
預定範圍*	第 1 章 物質的組成 第 2 章 物質的形成 示範實驗 萃取、蒸餾及薄層層析	第 2 章 物質的形成 第 3 章 物質間的反應 實驗 溶解度測定(溶解度曲線和結晶) 實驗 酸鹼指示劑	第 3 章 物質間的反應 第 4 章 生活中的化學 實驗 界面活性劑的效應

*實際考試範圍依實際教學進度調整，並與考前宣布。

六、**成績計算**：

依教育部定之參考基準，定期考查佔 60% (共三次，每次 20%)，平時考查佔 40%：

其他任課教師自訂規定細項。