

臺北市立松山高級中學 108 學年度第 1 學期學校日教學活動計畫

科目：	高二化學	教材：	一、泰宇版基礎化學(二)課本
教學時數：	每週 3 節		二、泰宇版化學實驗手冊
任課教師：	羅世焜、呂嘉興		三、泰宇版教學講義（學生自我練習用）
	陳文博、陳建勳		四、教師自編講義（授課用）

授課班級：208~220(自然類組)

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 99 課綱（103 年微調）「基礎化學（二）」課程的第二學年，銜接高一基礎化學（一）課程，99 新課綱的設計概念，捨棄舊有課綱的螺旋式課程設計，改採用獨立的「單元主題」課程，故先備知識方面，有賴學生於課前複習原有的高一基礎化學（一）課程，始可打好基礎、全面通澈的了解，與進入高二的全新課程。基礎化學（一）及基礎化學（二）課程，為自然科化學部分的考試範圍，基礎化學（一）佔學測自然科化學部分總分約 62.5%，基礎化學（二）則佔約 37.5%。

第二、三類組學生，在本校升學考試的規畫上，以指定科目考試為主，故下學期將另外開設「基礎化學（三）」課程，高三時開設選修化學（上）、（下）兩學期的課程，高中階段共計五個學期的課程，原則上課程的內容循序漸進，逐步加深，學生必須穩步的學習，始可以平穩的心情來面對範圍曠闊、出題靈活的指考試煉。

三、教學內容及習作：以教師自編講義為主，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，輔以教師自編講義為主，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**穿實驗衣及戴全罩式安全眼鏡（重要）**。

五、教學評量方式：

1. 小考及定期作業繳交情形。
2. 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	15	21
日期	10/8(二)、9(三)	11/25(一)、26(二)	107/1/14(二)、15(三)、16(四)
預定範圍*	高二基礎化學(二) 第1章(全)～ 第2章2-1 【實驗1、2】	高二基礎化學(二) 第2章2-2～2-4～ 第3章3-2 【實驗3、4】	高二基礎化學(二) 第3章3-3～第4章(全)

*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%，平時考查佔 40%：

- 1、期中考 60%：共三次，每次 20%。
- 2、小考 10%：小考共 10 次。
- 3、作業檢查（講義檢查）10%：全面檢查 2 次。
- 4、實驗、實驗報告 10%：包含出席、實驗表現、實驗預報、結報。
- 5、開學複習考 10%。
- 6、其他加減分：問題回答、上課態度、出缺席、作弊（該次考試零分）、實驗室安全（實驗課未穿實驗衣及戴全罩式安全眼鏡，各扣 1 分）
- 7、其他未詳盡之事項。