

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

化奧競賽試題分析與化學動力學實作

一、依據：新北市政府教育局 114 年 6 月 19 日新北教中字第 1141182866 號與 114 年 09 月 17 日新北教中字第 11418887187 號函辦理。

二、目的：

(一) 培訓校內與跨校種子教師，提升教師課程發展專業知能，以增進學校課程發展之績效，提高學校素養導向與探究與實作命題設計之能力。

(二) 幫助教師理解國際化學奧林匹亞競賽的歷史脈絡，分析近幾年來化奧試題的沿革，學習如何提升學生探究與實作的能力，並藉由化學動力學實驗增強化學專業知能。

三、研習名稱：**化奧競賽試題分析與化學動力學實作**

四、參加人員：新北市高中各校請儘量薦派一位化學科教師，限額 40 名。

五、講師：臺灣師大化學系張一知教授、中山女中曹雅萍老師(詳見附件)

六、工作坊辦理時間與內容：

日期	時間	研習主題與內容	地點
2025.11.25	13:30-15:00	化奧競賽試題分析與實作	行政大樓 四樓 化學實驗室
	15:00-15:15	休息時間	
	15:15-16:50	化學動力學實驗	
	16:50-17:10	討論與回饋	

七、報名網址: 請逕至全國教師在職進修資訊網報名(開課學校：新北高中，研習代碼：5343481)。

八、辦理單位：新北市化學科課程發展中心、新課網協作平台、化學學科中心

九、參與教師依實際參加情形，核予研習時數。

十、本計畫所需經費由新北市推動十二年國民基本教育新課網協作平台與化學學科中心經費支應。

十一、研習計畫聯絡人：新北市高中化學課程發展中心執行秘書鍾曉蘭老師，連絡電話 02-28577326(#425)，信箱 chshirley2007@yahoo.com.tw

十二、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件一

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

化奧競賽試題分析與化學動力學實作

地點：新北高中行政大樓四樓化學實驗室		
時間：2025 年 11 月 25 日(二)13:20~17:10		
時間	內容	講師
13:10-13:20	報 到	
13:20-13:30	開幕式	新北高中 柯校長雅菱
13:30-15:00	化奧競賽試題分析與實作	臺灣師大化學系 張一知教授 助講老師/新北高中 鍾曉蘭老師
15:00-15:15	休息時間	
15:15-16:50	化學動力學實驗	中山女高 曹雅萍老師 助講老師/新北高中 林淑芬老師
16:50-17:10	討論與回饋	諮詢委員 錦和高中 鐘建坪老師 林口康橋 沈秀君老師 武陵高中 張明娟老師 武陵高中 吳德鵬老師