

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

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) 依據高中化學課綱中探究能力的學習目標，建立各校教師探究與實作的專業知能。
- (二) 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，提高學校探究與實作課程設計之能力。

三、研習名稱：**探究你可能也不知其所以然的化學反應**

四、參加人員：**新北市高中各校請儘量薦派一位化學科教師**，每場次限額 40 名。

五、講師：新竹科學園區實驗中學 / 施建輝 教師；助講老師/新北高中鍾曉蘭老師、林淑芬老師。(詳見附件一)

六、工作坊辦理時間與內容：

日期	時間	研習主題與內容	地點
2025.09.30	13:20-17:10	化學科專業實作工作坊:探究你可能也不知其所以然的化學反應	行政大樓 四樓 化學實驗室

七、報名網址:請逕至全國教師在職進修資訊網報名(研習代碼:5272698，開課學校:新北高中)

八、辦理單位：新北市化學科課程發展中心、新課綱協作平台、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綱協作平台、化學學科中心與新北市化學科課程發展中心經費支應。

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

化學科專業實作工作坊:探究你可能也不知其所以然的化學反應

地點：新北高中行政大樓四樓化學實驗室		
時間：2025 年 09 月 30 日(二)13:20~17:10		
時間	內容	講師
13:20-13:30	報 到	
13:30-13:40	開幕式	新北高中 柯校長雅菱
13:40-15:10	1. 試試不同的教學法： 教學疑難問題討論	新竹科學園區實驗中學 / 施建輝 教師 助講老師/新北高中鍾曉蘭老師
15:10-15:20	休息	
15:20-16:50	2. 探究你可能也不知其所以然的化學反應	新竹科學園區實驗中學 / 施建輝 教師 助講老師/新北高中林淑芬老師
16:50-17:10	綜合座談	諮詢委員 中山女中 曹雅萍老師 錦和高中 鍾建坪老師 武陵高中 張明娟老師 武陵高中 吳德鵬老師