

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

保養品中的化學與藝術:擴香石的製作與設計

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，提高學校跨領域探究與實作課程設計之能力。

三、研習名稱：保養品中的化學與藝術:擴香石的製作與設計

四、參加人員：新北市高中各校請儘量薦派一位化學或生物科教師，限額 40 名。

五、講師：新北高中鍾曉蘭、陳勇男老師。

六、工作坊辦理時間與內容：

日期	時間	研習主題與內容	地點
2025.12.02	13:30-14:20	保養品中的化學:精油的製作與妙用	行政大樓 四樓 化學實驗室
	14:20-15:10	製作擴香複合式精油	
	15:20-16:50	擴香石製作與商品設計	
	16:50-17:10	課程討論與回饋	

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：5385363)。

八、辦理單位：新北市化學科與生物科課程發展中心、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。

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

保養品中的化學與藝術:擴香石的製作與設計

地點：新北高中行政大樓四樓化學實驗室		
時間：2025 年 12 月 02 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
13:30-14:20	保養品中的化學:精油的製作與功效	新北高中 鍾曉蘭老師 助講老師/新北高中 林淑芬老師
14:20-15:10	製作擴香複合精油	新北高中 鍾曉蘭老師 助講老師/新北高中 林淑芬老師
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:50	擴香石的製作與設計	新北高中 陳勇男老師 助講老師/新北高中 鄭元菁老師
16:50-17:10	課程討論與回饋	諮詢委員 中山女中 曹雅萍老師 錦和高中 鐘建坪老師 武陵高中 張明娟老師 武陵高中 吳德鵬老師 高雄中學 林威志老師