

114-1 新北市普通高級中學生物科課程發展中心

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) 依據高中生物與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：新北市高中各校化學或生物科教師，每場次限額 40 名。

五、講師：新北高中鍾曉蘭、陳勇男老師(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
2025.12.02	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。

附件一

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 新莊高中 李貞苡老師