

114-1 新北市普通高級中學化學課程發展中心

探究與實作命題與設計學習單工作坊(融入 AI)

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9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) 因應多元評量的趨勢與生成式 AI 應用於評量設計，研習側重教師如何引導學生以生成式 AI 做為學習工具及如何以生成式 AI 設計學習單探究式的學習單，最後引導學生製成具探究精神的學習歷程檔案。此外，互動式評量設計也日益重要，引導學生學習也同步評量學習成效，如何進行互動式評量設計也是本此研習重點之一。

三、研習名稱：**探究與實作命題與設計學習單工作坊(融入 AI)**

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：新北高中鍾曉蘭老師、中山女中曹雅萍老師、武陵高中吳德鵬老師(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
2025.10.28	13:30-15:00	1. 如何以 AI 做為學習工具 2. 如何以生成式 AI 設計學習單	行政大樓 五樓 會議室
	15:10-16:00	1. 如何以生成式 AI 設計互動式的教材與教學活動	
	16:00-16:50	1. 如何以生成式 AI 設計互動式評量	
	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：5296824)。

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、化學科課程發展中心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

探究與實作命題與設計學習單工作坊(融入 AI)

地點：新北高中行政大樓五樓會議室		
時間：2025 年 10 月 28 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	1. 如何以 AI 做為學習工具 2. 如何以生成式 AI 設計學習單	新北高中 鍾曉蘭老師 助講老師/新北高中 林淑芬老師
15:00-15:10	休息時間	
15:10-16:00	1. 如何以生成式 AI 設計互動式的教材與教學活動	中山女高 曹雅萍老師 助講老師/武陵高中張明娟老師
16:00-16:50	1. 如何以生成式 AI 設計互動式評量	武陵高中 吳德鵬老師 助講老師/武陵高中張明娟老師
16:50-17:10	評量設計討論與回饋	諮詢委員 錦和高中 鐘建坪老師

註:參與教師請自行攜帶筆電或平板電腦