

113-2 新北市普通高級中學化學課程發展中心

命題與評量:如何從科展報告與利用生成式 AI 轉成探究式評量

一、依據：新北市政府教育局 113 年 8 月 15 日新北教中字第 1131599544 號與 113 年 8 月 20 日新北教中字第 11316329157 號。。

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，研習側重引導教師如何將科展報告轉成探究與實作的試題，並利用 AI 生成試題的選項、詳解與評分規準。為減輕教師批改學習單與探究報告的負擔，嘗試藉由生成式 AI 先評閱學生報告，建立評分規準，再經由此評分規準評閱學生報告，包含量化分數與質性評語，大大減少教師批改作業的時間與精力。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：**命題與評量:如何從科展報告與利用生成式 AI 轉成探究式評量**

四、參加人員：**新北市高中各校請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、中山女中曹雅萍老師、武陵高中張明娟老師。

六、工作坊辦理時間與內容：

日期	時間	研習主題與內容	地點
2025.04.29	13:30-15:00	1. 如何從科展報告轉成探究與實作試題(含 AI 應用) 2. 如何以生成式 AI 設計素養試題	行政大樓 四樓 化學實驗室
	15:10-16:40	1. 互動式評量設計 2. 如何以生成式 AI 設計評量規準及自動化評分	
	16:40-17:10	評量設計討論與回饋	

七、報名網址:請逕至全國教師進修網報名(開課學校:新北高中，研習代碼: 4991659)

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。

113-2 新北市普通高級中學化學課程發展中心

命題與評量:如何從科展報告與利用生成式 AI 轉成探究式評量

地點：新北高中行政大樓四樓化學實驗室		
時間：2025 年 04 月 29 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. 如何從科展報告轉成探究與實作 試題(含 AI 應用) 2. 如何以生成式 AI 設計素養試題	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	
15:10-16:40	3. 互動式評量設計 4. 如何以生成式 AI 設計評量規準 及自動化評分	中山女高 曹雅萍老師 助講老師/武陵高中張明娟老師
16:40-17:10	評量設計討論與回饋	諮詢委員 錦和高中 鐘建坪老師 武陵高中 吳德鵬老師

註:參與教師請自行攜帶筆電或平板電腦