

高雄市立高雄高級中學 函

地址：80748 高雄市三民區建國三路50號
承辦單位：教務處
承辦人：鄭任君
電話：07-2862550分機1192
傳真：07-2868059
電子信箱：chem@mail.kshs.kh.edu.tw

受文者：新竹市立成德高級中學

發文日期：中華民國115年1月15日
發文字號：高市雄中教字第11570016200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：檢送化學學科中心辦理「從衝擊到共創：AI時代的高中科學教學再想像」，請協助轉知貴校自然領域教師，並惠允出席教師公（差）假登記方式出席，請查照。

說明：

一、目的：隨著生成式 AI 快速進入校園，科學教學正面臨前所未有的挑戰與契機。AI 不僅影響學生的學習方式，也深刻改變教師對教學設計、評量與專業角色的想像。本工作坊以「AI 對教與學的衝擊」為起點，邀請高中科學教師共同反思：在 AI 高度介入的學習情境中，哪些是科學教育不可被取代的核心？哪些又是過去受限於時間與資源、如今得以實現的教學可能？而 AI 又能為學生的學習提供什麼型態的反饋？本研習強調「匯集教師經驗智慧」與「實作導向」。兩天的工作坊將透過結構化討論，分享教師在教學現場中實際使用 AI 的經驗、困惑與嘗試，看到 AI 如何影響學生「學會」的方式，並引導教師辨識 AI 作為教學效能擴大器的關鍵場域，例如探究歷程支援、模擬實驗設



計、即時回饋、差異化學習與資料分析等。進一步，教師將在 AI 協作的支持下，進行實驗性的教學發想，將教學目標、學科核心概念與學生學習證據重新整合，發展具體可用的教學設計。

二、參加對象：高中自然領域教師皆可報名，請自備筆電。

三、本研習需產出成果，請二日都參加。

四、旨揭活動相關資訊如下：

(一)日期：115年2月3日（二）-115年2月4日（三）。

(二)時間：09：00~16：30（8：30開始報到）。

(三)地點：高雄市立高雄高級中學（科學館四樓視聽教室）
(高雄市三民區建國三路50號)。

(四)課程代碼：5424514（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(五)講師：國立臺灣師範大學科學教育中心-任宗浩副研究員。

五、備註：

(一)建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。

(二)講師交通費、課務排代費由化學學科中心支應；化學學科中心種子教師之差旅費請依學科中心規定辦理，並於研習結束七日內寄出相關單據以利核銷；區域教師及儲備種子教師請依服務單位差旅費報支相關規定辦理。

(三)如有疑義，請逕洽本案聯絡人：化學學科中心鄭任君助理（電話：07-2862550分機1192；電子郵件：chem@mail.kshs.kh.edu.tw）。

正本：國立臺灣師範大學科學教育中心（任宗浩副研究員）、化學學科中心種子教師學

校群、雲林縣高中群、嘉義縣市高中群、臺南市高中群、高雄市高中群、屏東縣高中群、普通型高級中等學校化學學科中心

副本：化學學科中心種子教師群、普通型高級中等學校化學學科中心（顏瑞宏教師、李麗偵教師、林威志教師、許勝富教師、鄭任君專案助理）

電文
2026/01/15
14:13:43
交換章

校長 莊 福 泰

裝

訂

公文換章
線

15