

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：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國114年9月26日
發文字號：高市雄中教字第11470800500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「AI × 素養試題 × 探究實作：
跨域教學新思維—從AI輔助試題設計到愛玉實作定量分
析」，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：

- (一)理解AI於素養試題研發的應用：透過AI工具協助教師快速設計高品質素養題。學習如何將題目推廣到因材網與校內學習歷程檔案平台。
- (二)建構素養試題到探究課程的橋梁：示範如何引導學生由題目分析，轉化為探究與實作計畫。提供設計框架，幫助教師在自己的科目中落實。
- (三)實際體驗跨領域探究實作：以「愛玉硬度」為主題，結合生物與化學的概念，動手製作天然愛玉。使用3D列印的硬度計進行科學量測，展現如何把日常生活議題轉化為探究題材。

電子
文
時

6



(四)增能與共享：讓老師帶著「即學即用」的活動設計，回到自己的課堂中。

二、參加對象與人數：高中自然領域教師，30人為限，不開放現場報名。

三、旨揭活動相關資訊如下：

(一)日期：民國114年10月16日（四）。

(二)時間：13：10~17：10（12：40開始報到）。

(三)地點：國立彰化高級中學（科教大樓1樓多功能教室）

（彰化縣彰化市中興路78號）。

(四)課程代碼：5280397（請至全國教師在職進修資訊網報名）

(五)講師：國立臺中教育大學羅豪章教授；國立彰化高中化學科教師劉曉倩；國立彰化高中化學科教師蔡孟祐。

四、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。

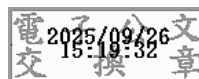
(三)如有疑義，請逕洽本案聯絡人：化學學科中心鄭任君助理（電話：07-2862550分機1192；電子郵件：

chem@mail.kshs.kh.edu.tw）。

正本：國立臺中教育大學（羅豪章教授）、化學學科中心種子教師學校群、苗栗縣高中群、臺中市高中群、彰化縣高中群、南投縣高中群、雲林縣高中群、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)



校長 莊 福 泰

裝

訂

線

