

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：07-2868059
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113年10月11日
發文字號：高市雄中教字第11370846000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協作融入科學本質的互動式教學與評量設計工作坊」，請協助轉知自然領域教師，並惠允出席教師公（差）假登記方式出席，請查照。

說明：

一、目的：OECD於2018年發布《OECD2030未來教育與技能計畫》，提出「學習羅盤」概念，因現今的風險時代的不確定性，學校教育應回應學生因應社會快速變革或創新所需具備的知識、技能、態度和價值觀，在不熟悉的情境能自我導航的能力。其中建構、評估以及批判性思考的能力，與學生對科學知識產生的歷程，也就是科學本質，的認識有關。為協助教師反思目前科學教育以及未來的需求，開設此系列工作坊。

二、旨揭活動相關資訊如下：

（一）協辦單位：南區探究與實作推動中心、高雄市教育局12年國教輔導團。

（二）參加人員：國、高中自然領域教師皆可參加。



(三)研習地點：高雄市立高雄高級中學（科學館4樓多媒體視聽教室）（高雄市三民區建國三路50號）。

(四)講師：臺灣師範大學科學教育中心-任宗浩副研究員。

(五)二場研習有關連性，請欲報名之師長儘量二場都參加。

(六)參與者請自備筆電。

(七)場次一

1、研習日期：113年10月26日（六）。

2、研習時間：09：00-17：30（08：30開始報到）。

3、課程代碼：4728734（請至全國教師在職進修網報名）。

4、研習重點：認識科學本質、測量與誤差、測量與誤差的線上互動式實作、AI協作「測量與誤差」線上課程與評量設計。

(八)場次二

1、研習日期：113年11月9日（六）。

2、研習時間：09：00-17：30（08：30開始報到）。

3、課程代碼：4728736（請至全國教師在職進修網報名）。

4、研習重點：融入科學本質的提問設計、AI協作融入科學本質的互動式教學與評量設計。

三、備註：

(一)建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。

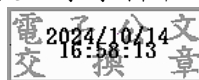
(二)講師與化學學科中心種子教師交通費、課務排代費由化學學科中心支應，請依學科中心規定辦理，並於研習結束七日內寄出相關單據以利核銷；區域教師及儲備種子

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：07-2868-059；電子郵件：chem@mail.kshs.kh.edu.tw）。

正本：臺灣師範大學科學教育中心（任宗浩副研究員）、探究與實作南區推動中心、113學年度心化學種子教師學校群、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：113學年度心化學種子教師群、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、鄭任君專案助理）



校長 莊 福 泰

