

## 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：桃園市立壽山高級中等學校

發文日期：中華民國113年2月20日  
發文字號：高市雄中教字第11370123400號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送化學學科中心暨臺北市高中化學學科平台共同辦理

「112學年度第二學期『化學科知能提升工作坊』」，請  
協助轉知貴校化學科教師，並惠允出席教師公（差）假登  
記方式出席，請查照。

說明：

一、旨揭活動相關資訊如下：

（一）為了推廣十二年國教課綱，協助教師正確掌握新課綱的  
精神與原則，學習課程設計的方法與策略並增進教師教  
學專業知能故辦理此研習。

（二）研習場次

1、《ICT融入教學》從實驗科學走向公民科學：來自全台  
灣最大科學社群自製的科學儀器

（1）研習日期：113年3月5日（二）。

（2）研習時間：13：30~16：40（12：30開始報到）。

（3）研習地點：臺北市立中山女子高級中學（化學實驗  
室）（台北市中山區長安東路二段141號）。

教務處 113/02/20 16:06



1130001765

無附件

(4)課程代碼：4215616（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(5)講師：科學maker講師-楊宇葳老師教師。

## 2、《素養教學》從化學奧林匹亞競賽到新課綱：陽離子的定量分析

(1)研習日期：113年4月2日（二）。

(2)研習時間：13：30~16：40（12：30開始報到）。

(3)研習地點：臺北市立中山女子高級中學（化學實驗室）（台北市中山區長安東路二段141號）。

(4)課程代碼：4215627（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(5)講師：國立臺灣師範大學化學系-張一知教授。

## 3、《探究實作》動手動腦學化學：眼見為憑-化繁為簡

(1)研習日期：113年5月7日（二）。

(2)研習時間：13：30~16：40（12：30開始報到）。

(3)研習地點：臺北市立中山女子高級中學（化學實驗室）（台北市中山區長安東路二段141號）。

(4)課程代碼：4215634（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(5)講師：新竹科學園區實驗中學退休教師-施建輝老師。

## 4、《多元選修課程與探究實作》燃燒偵探魂：鑑識科學指紋與血跡課程之實踐

(1)研習日期：113年5月28日（二）。

(2)研習時間：13：30~16：40（12：30開始報到）。

(3) 研習地點：臺北市立中山女子高級中學（群組教室一）（台北市中山區長安東路二段141號）。

(4) 課程代碼：4215643（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(5) 講師：國立金門高級中學-陳旻玳老師。

## 二、備註：

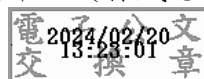
(一) 建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。

(二) 講師及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：國立臺灣師範大學化學系（張一知教授）、種子教師學校群、臺北市高中群、基隆市高中群、新北市高中群、桃園市高中群、新竹縣市高中群、苗栗縣高中群、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（林威志教師、李麗偵教師、顏瑞宏組長、遲宇昂教師、鄭任君專任助理）



校長 莊 福 泰