

## 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：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年4月1日  
發文字號：高市雄中教字第11370264600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辦理「跨足科學界：Arduino化學教學探索」，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)本研習旨在配合108年新課綱，結合雙語多模態活動設計、新興科技、STEAM課程與動手實作，設計有效培養學生科學素養與探究精神的課程設計。透過研習活動，提供參與者深入了解Arduino開放電子平臺及其應用，並進行相關實作操作，以促進化學科教師在教學中融入跨領域科技應用，擴展學生的科學視野與能力。

(二)辦理單位：臺北市立中山女子高級中學、化學學科平台、化學學科中心。

(三)研習場次

1、研習日期：113年4月24日（三）。

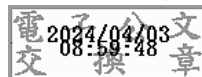
- 2、研習時間：13：20~16：40（13：00開始報到）。
- 3、研習地點：臺北市立中山女子高級中學（科學館化學實驗室）（台北市中山區長安東路二段141號）。
- 4、課程代碼：4296353（請至全國教師在職進修資訊網報名）。
- 5、報名人數：10人（限非臺北市教師報名）。
- 6、講師：桃園陽明高中莊志忠老師。
- 7、研習須知：參與研習教師請攜帶筆電。

## 二、備註：

- (一)建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。
- (二)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：種子教師學校群、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