

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：新北市立三民高級中學

發文日期：中華民國114年10月1日
發文字號：高市雄中教字第11470811700號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：檢送普通型高級中等學校化學學科中心辦理「染布原理與實作課程工作坊」，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、目的：本研習旨在強化高中化學教師以「酸鹼」與「氧化還原」為核心之染布實作教學能力，將抽象概念與生活應用有效連結，透過探究與實作導向的課程設計與專業對話，促進證據為本的科學思考，並擴散染布主題於自然科與跨域課程（材料、藝術、在地文化）之多元應用。

二、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：12：30～16：40（12：20開始報到）。
- (三)地點：桃園市立武陵高級中等學校（科學館一樓，化學實驗室一）（桃園市桃園區中山路889號）。
- (四)課程代碼：5283879（請至全國教師在職進修資訊網報名）（報名人數30人為限，不開放現場報名）。



(五)講師：武陵高中/張明娟老師、中山女高/曹雅萍老師、
武陵高中/吳德鵬老師。

三、備註：

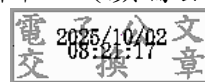
(一)建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。

(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：學科中心種子教師學校群、基隆市高中群、臺北市高中群、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、宜蘭縣高中群、普通型高級中等學
校化學學科中心

副本：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