

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：07-2862-550轉386
傳真：07-2868059
電子信箱：chem@mail.kshs.kh.edu.tw

受文者：新北市私立徐匯高級中學

發文日期：中華民國110年3月10日
發文字號：高市雄中教字第11070177200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：檢送大學入學考試中心暨化學學科中心共同辦理「化學科素養導向課程命題（探究與實作篇）」研習，建請協助宣傳、公告，並惠允出席教師公（差）假出席，請查照。

說明：

- 一、研習日期：110年4月22日（四）。
- 二、研習時間：13:30~17:00（13:00開始報到）。
- 三、研習地點：桃園市立武陵高級中學（科學館2樓地科教室）
（桃園市桃園區中山路889號）。
- 四、講師：國立臺灣大學化學系楊吉水 教授。
- 五、報名對象、人數與限制：
 - （一）高中自然領域教師 40 人。
 - （二）請報名教師於4/15(四)前繳交「教學檔案與學生小組實作分析」，未繳交者將取消報名資格。「教學檔案與學生小組實作分析」說明如下：
 - 1、教學檔案：請提供一個單元的探究與實作某的教案摘要，條列式說明即可，不必提供完整的教案內容。



2、學生小組實作分析：請依據該單元實際操作情形，提供某一小組學生的上課紀錄。

3、格式下載：<https://reurl.cc/qmnKmd>

4、範本參考：<https://reurl.cc/ZQZ1QV>

(三)若老師於提供素材時，已有命製部分試題，亦可於當日工作坊參與時一並攜帶至現場共同討論。

(四)檔案繳交請E-mail至chem@mail.kshs.kh.edu.tw

六、課程代碼：3043600，請至全國教師在職進修網報名，報名至4/14(三)截至（疫情期間恕不接受現場報名）。

七、備註：

(一)建請同意核予貴校報名教師公（差）假出席。

(二)應新冠肺炎防疫，請與會人員攜帶口罩，並實施量體溫措施，若身體有異狀者請勿進入會場，敬請師長協助配合。

(三)化學學科中心種子教師往返差旅費依所屬學科中心規定辦理，講師交通費由化學學科中心支應；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。

(四)響應紙杯減量，請自備環保杯。

(五)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：化學學科中心種子教師學校群、桃園市政府教育局(陳麗如督學)、臺北市高中群、新北市高中群、基隆市高中群、桃園市高中群、新竹縣市高中群、宜蘭縣高中群、普通型高級中等學校化學學科中心

副本：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、鄭任君專任助理）

電子公文
日期：2021/4/14
時間：10:52

代理校長 顏 銘 賢



裝



45

訂

線