

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110年11月23日
發文字號：高市雄中教字第11070945800號
速別：最速件
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「從茂茂冷凝管的發想到土肉桂跨科探究課程的開發」研習，建請協助宣傳、公告，並鼓勵教師踴躍出席，及惠允出席教師公（差）假出席，請查照。

說明：

一、課程內容：

- (一)活動一：微型蒸餾器的核心元件的發想、設計與實作(微型電熱式蒸餾瓶、冷凝管與紅酒蒸餾)。
- (二)活動二：跨科探究課程內容的發展與實作(肉桂醛的性質檢測、TLC鑑定與抗菌設計)。
- (三)活動三：分享開發課程的緣由，與跨科合作開發課程的故事。參加活動老師們可以利用蒸餾肉桂葉，萃取肉桂精油，並進行性質檢測與TLC鑑定。

二、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二)執行單位：普通型高級中等學校化學學科中心。

電子文
騎

9



三、研習日期：110年12月2日（四）。

四、研習時間：09:00~12:30（08:40報到）。

五、研習地點：高雄市立高雄高級中學（活動中心3樓會議室）
（高雄市三民區建國三路50號）。

六、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，課程編號：
3292715，防疫期間恕不接受現場報名。

七、研習講師：臺中市立大甲高級中學廖旭茂教師；高雄市立
高雄高級中學李麗偵。

八、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。

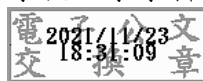
（三）講師及化學學科中心種子教師往返差旅費由化學學科中
心支應；區域教師及儲備種子教師請依服務單位差旅費
報支相關規定辦理。

（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：07-286-2550轉1191；電子郵件：chem@mail.
kshs.kh.edu.tw）。

正本：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、國立馬公高級中學、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）



校長 莊 福 泰