

教育部「綠色化學創意競賽教師研習營」活動簡章

一、活動目的：

為培養全國高級中等學校學生綠色化學能力、探索科學與創造發明的精神，本部於103年首度舉辦「綠色化學(減毒減量)創意競賽」，107年度創意競賽更首度與產業界攜手合作。為加強推廣綠色化學減毒減量概念，分享創意競賽成果外，本(109)年規劃「綠色化學教師研習營」，特別安排參訪臺灣大學化學系實驗室，讓老師們實地了解實驗室的安全管理，並邀請臺灣大學化學系教學團隊進行綠色化學動手做課程，讓老師們在學術研究氣息濃厚的臺大化學實驗室動手做實驗。接著，由臺北市立第一女子高級中學周芳妃老師及詹莉芬老師以生動活潑的方式加上多年的教學經驗，分享如何在學校裡爭取開設且被學生秒殺的綠色化學探究與實作課程，與指導許多學生參加綠色化學創意競賽的方法，期望透過此次研習營的課程安排，讓相關領域教師能獲得更實用的資訊，將安全、環保、永續之綠色化學觀念逐步建立於教學實驗中。

二、辦理單位：

主辦單位：教育部

承辦單位：財團法人工業技術研究院

協辦單位：臺灣大學化學系、臺北市立第一女子高級中學

三、參與對象：

高級中等學校化學教師或對綠色化學有興趣的教師。

四、場次安排：

場次	課程代碼	日期	地點	教室	人數
1	2853808	109年8月17日(一) (第一梯次)	台北	臺灣大學化學系 臺北市羅斯福路四段一號	40
2	2870488	109年8月19日(三) (第二梯次)	台北	臺灣大學化學系 臺北市羅斯福路四段一號	40

五、研習營活動議程：

場次時間：109 年 8 月 17 日(一)及 109 年 8 月 19 日(三)

時 間	主題名稱	講師
13:00-13:35	報到	
13:35-13:40	開場致詞	教育部
13:40-15:10	● 化學實驗室參訪 ● 綠色化學動手做	臺灣大學化學系 佘瑞琳老師
15:10-15:20	休息	
15:20-16:20	● 綠色化學動腦想	臺北市立第一女子高級中學 周芳妃老師、詹莉芬老師
16:20-16:30	綜合座談	教育部/工研院

六、報名時間及方式：

(一) 時間：即日起至 109 年 7 月 20 日（一）止。

(二) 報名網址：全國教師在職進修資訊網：<http://www1.inservice.edu.tw/>

七、重要注意事項：

(一) 全程參與者得核發 3 小時教師在職進修之研習時數。

(二) 請多搭乘公共交通工具，不提供免費停車服務。

(三) 歡迎踴躍參加並轉載研習營訊息及議程。

(四) 如遇天候變化，造成會議需改期辦理之情況，將以電子郵件通知學員，請密切注意相關訊息。

(五) 聯絡窗口：工業技術研究院 黃馨儀小姐

聯絡電話：03-5918010

電子郵件：cynthia.h@itri.org.tw

八、地圖資訊：

臺灣大學

地址：臺北市羅斯福路四段一號

交通資訊

1. 捷運路線資訊

- 搭乘淡水線往新店方向的列車，在公館站下車，由 2 號、3 號出口，即抵達臺大校總區。

2. 公車站牌資訊

- 右圖①：台大資訊大樓 298、901
- 右圖②：公務員訓練班
0 南、109、207、253、280、280(直達車)、284、284(直行)、290、311(永福)、505、52、642、642(綠)、668、675、907、松江幹線、敦化幹線
- 右圖③：台大
0 南、0 南 (區間車)、109、280、280(直達車)、284、284(直行)、290、311(永福)、505、52、530、642、642(綠)、668、671、675、907、松江幹線、綠 11
- 羅斯福路：109、671、254、284



3. 臺灣大學化學系位置(校內圖)

