

地址：臺北市中山南路5號  
聯絡人：高瑄倅  
電話：(02)7712-9035  
Email：hpkao@mail.moe.gov.tw

受文者：國立彰化師範大學附屬高級工業  
職業學校

發文日期：中華民國104年5月20日

發文字號：臺教資(六)字第1040065812號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：更新版研習營DM(場次變更) (1040065812\_Attach1.doc，共1個電子檔案)

主旨：有關本部辦理「綠色化學教學觀摩研習營」場次異動說明，請查照。

說明：

- 一、本部本(104)年5月5日臺教資(六)字第1040059399號書函諒悉。
- 二、旨揭研習營原訂本年5月26日、6月11日分別於國立花蓮高級工業職業學校及國立大甲高級中學辦理之場次，因考量報名人數及研習營整體辦理效益，取消國立花蓮高級工業職業學校場次，另國立大甲高級中學場次併6月4日之國立彰化女子高級中學場次辦理。調整後之研習營場次如下，相關資料詳如附件：
  - (一)6月2日(星期二)：國立臺灣師範大學附屬高級中學。
  - (二)6月4日(星期四)：國立彰化女子高級中學。
  - (三)6月9日(星期二)：臺北市立第一女子高級中學。
- 三、報名方式：全國教師在職進修資訊網  
： <http://inservice.edu.tw/index2-2.aspx>。
- 四、參加人員請各服務學校給予公差假。
- 五、凡全程參加人員核發研習時數3小時。
- 六、為響應環保，請參與教師自備環保杯。

七、此研習營不提供停車位服務，請參與教師多搭乘大眾運輸工具。

八、如遇天候變化，造成研習營需改期辦理之情況，將以電子郵件通知學員，請密切注意相關訊息。

九、聯絡窗口：工業技術研究院繆慧娟小姐；聯絡電話：03-5912298；電子郵件：cmiao@itri.org.tw。

正本：各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：財團法人工業技術研究院繆慧娟資深研究員、本部資訊及科技教育司-環境及防災教育科

104/05/20  
17:01:38

裝

訂

線

# 綠色化學教學觀摩研習營

## 壹、活動目的

- 一、提供各高中職校化學教師對減毒減廢的認識及實踐能力，進而達成綠色化學之精神融入教學活動。
- 二、透過本次研習活動，增加教師對於減毒減廢的熟悉度，進而落實新課程之內涵。
- 三、提供研習教師能夠獲得更完整課程之減毒減廢相關教學知能，並獲得綠色化學教師未來認證規畫之研習時數。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、承辦單位：工業技術研究院
- 三、協辦單位：  
國立花蓮高級工業職業學校  
國立臺灣師範大學附屬高級中學  
國立彰化女子高級中學  
臺北市立第一女子高級中學  
國立大甲高級中學

## 參、辦理內容

- 一、參加對象：  
高中職校化學教師。(各場主題不同且名額有限，請儘早報名以免向隅。)
- 二、研習時地：(含各場次之時間、地點及預定參加人數。)

場次	預定日期	全國教師 在職進修 網代碼	時間	主題	地點	預定 人數
二	6月2日 (星期二)	1778715	13:00-16:00	化學尋寶在雲端	國立臺灣師 範大學附屬 高級中學	60 人
三	6月4日 (星期四)	1778718	13:00-17:00	金和銀奈米粒子 微量合成和鑑定 微型電池電解& 綠色行動蝕刻	國立彰化 女子高級 中學	60 人
四	6月9日 (星期二)	1778723	13:00-16:00	彩幻珠玩實驗	臺北市立第 一女子高級 中學	60 人

### 三、研習課程流程表

#### 1. 國立臺灣師範大學附屬高級中學：

時間		活動內容
起	迄	
13:00	13:30	報到
13:30	13:40	研習活動開場致詞(教育部長官或校長)
13:40	15:40	化學尋寶在雲端
15:40	16:00	意見蒐集及綜合座談

#### 2. 國立彰化女子高級中學：

時間		活動內容
起	迄	
13:00	13:20	報到
13:20	13:30	研習活動開場致詞(教育部長官或校長)
13:30	15:30	金和銀奈米粒子的微量合成和鑑定
15:30	17:00	微型電池電解&綠色行動蝕刻
17:00	17:20	意見蒐集及綜合座談

#### 3. 臺北市立第一女子高級中學：

時間		活動內容
起	迄	
13:00	13:30	報到
13:30	13:40	研習活動開場致詞(教育部長官或校長)
13:40	15:40	彩幻珠玩實驗
15:40	16:00	意見蒐集及綜合座談

### 肆、報名事項

#### 一、報名時間：

- 1.第一場：自 104 年 5 月 1 日(星期五)至 104 年 5 月 29 日(星期五)止
- 2.第二場：自 104 年 5 月 1 日(星期五)至 104 年 5 月 29 日(星期五)止
- 3.第三場：自 104 年 5 月 1 日(星期五)至 104 年 6 月 4 日(星期五)止

二、報名方式：全國教師在職進修資訊網：<http://inservice.edu.tw/index2-2.aspx>

## 伍、附則

- 一、參加人員請各服務學校給予公差假。
- 二、凡全程參加人員核發研習時數3小時。
- 三、為響應環保，請參與教師自備環保杯。
- 四、此研習營不提供停車位服務，請參與教師多搭乘大眾運輸工具。
- 五、如遇天候變化，造成研習營需改期辦理之情況，將以電子郵件通知學員，請密切注意相關訊息。
- 六、聯絡窗口：工業技術研究院 繆慧娟小姐  
聯絡電話：03-5912298  
電子郵件：cmiao@itri.org.tw

## 陸、交通資訊

### 一、國立臺灣師範大學附屬高級中學

(一)地址:台北市大安區信義路3段143號

(二)地圖：



#### 1.公車：

- 走正門或西側門：204、298 區、298 在信義市場站下車
- 走正門：西東向：0 東、20、22、22 區、38、226、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線在信義建國路口站下車
- 走正門：東西向：0 東、20、22、22 區、38、204、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線在信義建國路口站下車

- 走正門或東側門：南北向：41、74、226、685 在捷運大安站下車
- 走正門或東側門：北南向：74、278、278 區、685 在大安高工站下車
- 走後門：37、245、261、263、270、621、630、651、665 在仁愛建國路口二站下車

## 2.捷運：

- 搭乘文湖線捷運，在「大安站」下車
- 搭乘信義線捷運，在「大安站」下車，至 1 號 2 號出口

## 二、國立彰化女子高級中學

(一)地址:彰化縣彰化市光復路 62 號

(二)地圖：

1.鐵路：彰化火車站，往光復路方向步行約 10 分鐘。



## 三、臺北市立第一女子高級中學

(一)地址:臺北市中正區重慶南路一段 165 號

(二)地圖：

- 1.鐵路：台北火車站，往重慶南路方向步行約 20 分鐘。
- 2.捷運：台大醫院站 2 號出口、中正紀念堂站、西門站 3 號出口。
- 3.公車：

【一女中(公園)】	0 西左、18、204、204 區間、227、235(正)、236、241、243(正線)、243(直達)、244、251、295、5、532、604、630、644、662、663、706、706-延駛、706-區間、中山幹線
【一女中(重慶)】	0 東、262、3
【一女中(貴陽)】	235(正)、241、244、245(正線)、245(青山線)、245(副線)、270、38
【一女中(愛國)】	304、660
指南客運	2、3 路
新店客運	台北→烏來、新店←→淡海、錦繡山莊→台北、花園新城→台北、碧瑤→台北
台北客運	15
捷運	台大醫院站 2 號出口、中正紀念堂站、西門站 3 號出口

