

107 年度高級中等學校綠色化學創意競賽計畫說明會 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，教育部 103 及 105 年度舉辦「綠色化學創意競賽」，選出共計 52 組優秀創意實驗隊伍，創意發想成果豐碩。今年度(107 年)高級中等學校綠色化學創意競賽首度與產業界攜手合作，由認同綠色化學理念與願意為培育臺灣年輕學子盡一份心力的企業提供贊助，除了提供更優渥的獎勵方式外，也希望競賽能吸引更多優秀的師生投入。

本(107)年特別規劃「107 年度高級中等學校綠色化學創意競賽」計畫說明會，特別邀請臺灣大學化學系梁文傑教授與中國化學會趙奕妤秘書長說明參加綠色化學創意競賽就是拔尖，讓老師們瞭解指導學生參加綠色化學創意競賽的重要性，並邀請榮獲教學卓越金質獎的北一女中化學科團隊周芳妃老師，分享如何將綠色化學導入探究與實作課程，綠色化學創意競賽金牌指導廖旭茂老師，教導大家如何激發高中生的綠色化學實驗發想。期望透過說明會，讓相關領域教師能獲得更多實用的資訊，鼓勵與指導學生參加「107 年度高級中等學校綠色化學創意競賽」，並將安全、環保、永續之綠色化學觀念建立於教學實驗中。

二、辦理單位：

主辦單位：教育部、行政院環境保護署

承辦單位：財團法人工業技術研究院

協辦單位：中國化學會、國立臺灣大學化學系、臺北市立第一女子高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、化工群科中心

三、參與對象：

全國高級中等學校自然學科相關領域教職人員，參加說明會的老師將可獲得綠色化學探究與實作教材與限量神秘小禮物，名額有限請踴躍報名參加。

四、會議時間及地點：(5月22日、5月24日與5月31日共3場)

場次	課程代碼	日期	地點	教室	人數
1	2399310	5月22日(二)	臺北	台北金融園區 (6樓願景廳) 臺北市中正區衡陽路51號6樓之6	60
2	2399313	5月24日(四)	臺中	中興大學中科校區產學研鏈結中心 (202會議室) 臺中市西屯區科園路19號	60
3	2399316	5月31日(四)	臺南	國立成功大學 (光復校區 國際會議廳 B1 第二演講室) 臺南市東區大學路1號	60

五、說明會議程：

時間	議程	講師
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	➤ 致詞	教育部
14:10-14:50	➤ 參加綠色化學創意競賽就是拔尖	梁文傑教授、趙奕妤教授
14:50-15:00	➤ 休息	
15:00-15:40	➤ 高中生的綠色化學實驗發想	廖旭茂老師
15:40-16:20	➤ 探究與實作-綠色化學系列	周芳妃老師、張永佶老師
16:20-16:30	➤ 綠色化學創意競賽說明	工研院

六、報名時間及方式

(一) 時間：即日起至開課前兩天止。

(二) 方式：一律採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網，報名網址：

https://www4.inservice.edu.tw/index_login.aspx<https://goo.gl/gLFh6C>

研習名稱：107年度高級中等學校綠色化學創意競賽計畫說明會(臺北場)

課程代碼：2399310、107年度高級中等學校綠色化學創意競賽計畫說明

會(臺中場)課程代碼：2399313 或 107年度高級中等學校綠色化學創意競

賽計畫說明會(臺南場)課程代碼：2399316。

七、重要注意事項

- (一) 現場提供茶水，請自備水杯。
- (二) 請多搭乘公共交通工具，除臺中場外不提供免費停車服務。
- (三) 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。
- (四) 歡迎踴躍參加並轉載說明會訊息及議程。
- (五) 聯絡窗口：工業技術研究院 連彩綺小姐
聯絡電話：03-5916330
電子郵件：TCLian@itri.org.tw

八、交通資訊

5/22(二)臺北場—台北金融園區(6樓 願景廳)位置圖



地址：台北金融園區(臺北市衡陽路 51 號西側 6 樓之 6)

1. 搭乘捷運：

- 板南線、松山新店線-西門站(4號出口)：直走沿衡陽路步行 450 公尺，約 5~10 分鐘。
- 淡水信義線-台大醫院站(1號出口)：出口右轉即可穿越 ” 二二八和平公園 ” 直行，可抵達衡陽路，步行 450 公尺，約 5~10 分鐘。

2. 搭乘公車：

- 228 和平公園站 228 和平公園站：15、18、22、220、220 夜間、220 直、247、247 直、257、276、287、287 夜間公車、513、621
- 衡陽路口站：20、263、640、651

- 博愛路站：9、49、206、232 綠、241、245、262、262 區、527、635、635 副、637、640、644、656、662、783、835
- 衡陽路站：20、235、263、651、663、938、藍 2

3. 停車資訊：

台灣聯通衡陽場-本棟大樓 B1~B6 (衡陽路入口)-\$ 60/小時；中山堂地下停車場臺北市延平南路 98 號 (武昌街入口)-\$ 40/小時。

5/24(四)臺中場—台中市西屯區科園路 19 號

國立中興大學 中科校區 交通路線圖



地址：40763台中市西屯區科園路19號

總機：04-3606-8996

1. 搭乘高鐵：

於烏日高鐵站下車，搭乘高鐵快捷公車(高鐵台中站→中科管理局)再轉搭台中科園區巡迴巴士西屯線於東大科園站下車。

2. 搭乘台鐵或客運

於台中站下車，步行五分鐘至綠川東街搭乘仁友客運 45 路。客運朝馬站：步行至中港路搭乘台中客運 88 路，至台中榮總下車轉台中客運 69 路。以上除高鐵快捷公車之外，皆請搭乘至「格網中心」或「東大科園」站下車。(步行約五分鐘)

3. 停車資訊：

中興大學中科大樓不提供停車場，在大樓旁邊有中科的收費停車場，一小時 20 元。

5/31(四)臺南場－國立成功大學(光復校區 國際會議廳 B1

第二演講室)位置圖



地址：臺南市東區大學路1號

4. 自行開車 (國道路線)：

(1) 南下：沿國道一號南下 → 下大灣交流道右轉 → 沿小東路直走即可抵達本校。【自國道三號南下者，轉國道8號(西向)，可接國道一號(南向)】

(2) 北上：沿國道一號北上 → 下仁德交流道左轉 → 沿東門路(西向)往臺南市區直走 → 遇林森路或長榮路右轉(北向)，即可抵達本校。【自國道三號北上者，轉86號快速道路(西向)，可接國道一號(北向)】

5. 搭乘火車：

於臺南站下車後，自後站出口(大學路)，大學路左側即為本校光復校區。

6. 搭乘高鐵：

搭乘臺灣高鐵抵臺南站者，可至高鐵臺南站二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往臺鐵沙崙站搭乘臺鐵區間車前往臺南火車站，約30分鐘一班車，20分鐘可到達臺南火車站；成功大學自臺南火車站後站步行即可到達。

7. 停車資訊：

