

教育部「綠色化學創意競賽優勝隊伍分享教師研習營」

活動簡章

一、活動目的：

教育部第四屆「高級中等學校綠色化學創意競賽」，獲得學校師生熱烈響應，共計 242 隊 528 人次組隊報名參加，經過激烈的競爭，44 隊入圍決賽，最後選出 28 隊優勝隊伍、1 隊特殊獎與 4 校學校獎得主。此項競賽亦獲得產業界認同，台灣科思創股份有限公司提供特殊獎及海外研習活動經費贊助，希望透過多元獎勵措施吸引學子踴躍投入綠色化學創意發想、激發潛力，將化學知識應用於友善環境的課程學習。

本(110)年規劃「綠色化學創意競賽優勝隊伍分享教師研習營」，特別安排競賽評審臺灣大學梁文傑教授解析競賽作品，透過精闢的研發敏銳度與獨特的見解，提供老師們在指導學生時多面向的參考。邀請優勝隊伍的指導老師臺北市立第一女子高級中學江慧玉老師與國立屏東高級工業職業學校王美惠老師、許珮玲老師分享如何指導學生，參加綠色化學創意競賽的心得。並邀請獲得普通型高中組金牌的臺中市立大甲高級中等學校廖旭茂老師與紀庭芯、洪宇宸同學，透過微型蒸餾器的設計與土肉桂探究實作課程，讓老師們更加認識綠色化學並藉此提升自我創造及思考能力，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

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、場次安排與人數：

場次	課程代碼	日期	地點	教室	人數
1	3092317	110 年 8 月 20 日(五) (臺北場)	臺北	集思北科大會議中心艾爾法廳 301 會議室 (臺北市大安區忠孝東路三段 1 號)	35
2	3092324	110 年 8 月 17 日(二) (高雄場)	高雄	高雄商務會議中心 3 樓四維廳 (高雄市前鎮區中山二路 5 號)	35

五、研習營活動議程：

場次時間：110年8月17日(星期二；高雄場)及110年8月20日(星期五；臺北場)

時間	主題名稱	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-13:40	致詞	教育部
13:40-14:10	綠色化學創意競賽作品解析	梁文傑教授 臺灣大學化學系
14:10-14:40	綠色化學創意競賽心得分享	江慧玉老師(臺北場) 臺北市立第一女子高級中學
		王美惠老師、許珮玲老師(高雄場) 國立屏東高級工業職業學校
14:40-14:50	休息	
14:50-16:20	實作課程 微型蒸餾器的設計與土肉桂探究	廖旭茂老師 紀庭芯同學、洪宇宸同學 臺中市立大甲高級中等學校
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110年8月13日(星期五)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) 請各服務學校給予參加人員公差假。

(二) 全程參與者得核發3小時教師在職進修之研習時數。

(三) 會議當日提供研習營簡報，並備有餐盒於研習會後發送；為響應環保，請自備飲水杯。

(四) 不提供免費停車服務。

(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) 歡迎踴躍參加並轉載研習營訊息及議程。

(七) 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

八、因疫情補充說明事項

(一)配合嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）防護措施及中央防疫政策：

1. 因應疾管署最新防疫準則，與會人員需**採實聯制登記**，並須**配合量測體溫**。

2. 現場備有**酒精消毒**，並請與會人員**全程配戴口罩**。如有下列情形者請勿參加：

(1)為具感染風險民眾追蹤管理機制居家隔離、居家檢疫、自主健康管理及加強自主健康管理等 4 類人員。

(2)有發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ；額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ）、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀之民眾等。

(二)本研習營活動場地採租用較大空間，並將安排一桌一椅方式拉長學員間距離，惟仍請學員注意於**室內空間保持社交安全距離**。（人流控管或總量管制：室內空間至少 1.5 米/人(2.25 平方米/人)）

(三)本研習營預計於臺北、高雄各辦理 1 場次，因應疫情考量，每場次規劃 30~40 人（原則為 35 人以內，本部得視疫情調整必要參與人數）。

九、地圖資訊：

110/8/20 (五)臺北場—集思北科大會議中心 (艾爾法廳 301 會議室)

地址：臺北市大安區忠孝東路三段 1 號 (億光大樓 3 樓)

位置圖



捷運

忠孝復興捷運站2號出口：
過馬路至對面1號出口，直走500公尺，約8分鐘抵達。
忠孝新生捷運站4號出口：
往回走，往SOGO方向直走500公尺，約8分鐘抵達。



公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線



開車

建國南北快速道路
由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行



停車資訊

1.億光地下停車場：
每小時50元 (電梯直達會議中心)，建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口

110/8/17(二)高雄場—高雄商務會議中心 (3樓四維廳)

地址：高雄市前鎮區中山二路5號

位置圖



交通方式	
高鐵	搭乘高鐵至左營站後，轉乘高雄捷運紅線於 R7 獅甲站 4 號出口出站。
火車	搭乘火車至高雄火車站後，轉乘高雄捷運紅線於 R7 獅甲站 4 號出口出站。
捷運	搭乘高雄捷運紅線於 R7 獅甲站 4 號出口出站。
公車	搭乘市公車 12、25、36、69 於獅甲（勞工公園）站下車。
自行開車	國道 1 號中山高速公路南下終點右轉接中山路往高雄市區約 3 公里可抵達

停車資訊：本活動無補助停車費用

停車場 1 號：位於高雄商務會議中心旁(中山復興停車場)，半小時 15 元／12 小時最高收費 110 元，步行約 200 公尺

停車場 2 號：位於中山路獅甲綠豆湯旁(修文街停車場)，每小時 40 元／12 小時最高收費 100 元，步行約 300 公尺。

停車場 3 號：位於高雄商務會議中心 1 號停車場旁(中山修文停車場)，半小時 20 元／08:00~18:00 最高收費 90 元，步行約 200 公尺。

停車場 4 號：位於修文街上賓士車廠斜對面(文林修文停車場)，半小時 20 元／12 小時最高 90 元，步行約 300 公尺。