

「看見化學了！元素週期表 150 周年特展」教師研習活動

108/9

一、主辦單位：國立科學工藝博物館、中華民國科學教育學會、國立臺灣師範大學科學教育研究所、國立臺北教育大學自然科學教育學系

二、協辦單位：中國化學會、教育部普通型高級中等學校化學學 中心

三、活動緣起及目的：

1. 2019 年為聯合國(UN)公佈之「國際化學元素週期表年」(International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, 簡寫為 IYPT), 此源於紀念俄羅斯化學家門得列夫(Dmitri I. Mendeleev)於 1869 年所提出的元素週期表至今 150 週年。

2. 以多元趣味方式推廣相關化學科普教育, 讓大眾了解化學元素在日常生活 中所佔的重要地位。

3. 積極推廣 IYPT 教具教材, 期望透過本活動提供教師教學運用, 提升學生 學習興趣。

四、活動對象：高級中等學校化學教師或對化學有興趣的教師, 30 人為限。

五、活動時間及地點：

108 年 10 月 2 日(星期三)下午 1:00 - 4:00, 共計 3 小時。

國立科學工藝博物館北館 5 樓 B501 教室

六、活動內容：

時間	課程內容
12:30-12:50	報到
12:50-13:00	致歡迎詞
13:00-13:50	教案分享一 國立臺灣師範大學/科學教育研究所/蔡仁哲老師 介紹「元素企業大亨」創作理念及特色, 並說明如何引導學生熟悉 了解化學的相關技術與產品運用, 且能嘗試解決生活中的化學元素 事件問題。
13:50-14:00	問題與討論
14:00-14:50	教案分享一 臺北市文山區興華國民小學/陶岳實習教師 介紹「元素牌牌樂」創作理念及特色, 並說明如何利用桌遊教具連 結學生日常所接觸的物品、事件與相關元素知識, 引起學生興趣與 探究精神。
14:50-15:00	問題與討論
15:00-15:50	教案分享一 臺北市北投區北投國民小學/自然專任教師/陳弦希老師

	介紹「元素週期表桌遊」創作理念及特色，並說明如何融入課程引導學生學習。
15：50-16：00	問題與討論

備註：全程參加研習課程，核發教師研習時數3小時。

七、報名方式：<http://inservice.edu.tw/>

(一)線上報名：全國教師在職進修網 <http://inservice.edu.tw/>

(二)電子郵件或傳真報名：請填寫報名表電郵 (smart@mail.nstm.gov.tw) 或傳真 (07-3802524) 報名

八、洽詢電話：07-3800089#8670 洪小姐 (ady@mail.nstm.gov.tw)