「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科中心

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 9 月 26 日(星期四)下午 2：00 - 5：00，共計 3 小時。

國立科學工藝博物館北館 3 樓 B301 教室

六、活動內容：

時間	課程內容
13：30-13：50	報到
13：50-14：00	致歡迎詞
14：00-14：50	教案分享－ **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。
14：50-15：00	問題與討論
15：00-15：50	教案分享－ **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。
15：50-16：00	問題與討論
16：00-16：50	教案分享－ **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。
16：50-17：00	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/

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