

教育部國民小學師資培用聯盟自然與生活科技學習領域教學中心

103 年教師專業成長活動：「熱與火的探究實驗」工作坊

壹、依據

依據教育部《103 學年度國民小學師資培用聯盟計畫》實施。

貳、實施目標

本計畫之目標希望能達到國小自然與生活科技教師和師資生能具有以下之能力：

- (一)知道可以在何處獲知科學素養議題與其相關知識。
- (二)能深入瞭解並分析國小自然與生活科技課本教材之知識。
- (三)能分析國小自然與生活科技熱與火單元之背景知識。
- (四)能找出國小自然與生活科技熱與火單元和現有教材內容之連結點。
- (五)能根據分析連結點之結果，編寫國小自然與生活科技熱與火單元課程中教案。
- (六)具有進行國小自然與生活科技熱與火單元課程中之教學能力。

參、辦理單位

教育部國小師培聯盟自然與生活科技學習領域教學中心

國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班)

肆、實施方式

一、參與對象與報名方式

(一)參與對象：本中心教學實務教師、一般教師、師資生。

(二)報名方式：

1. 一般教師線上報名：請至【全國教師在職進修網】進行報名(網址：<http://www4.inservice.edu.tw>，課程編號：1675650)。

2. 師資生線上報名：<http://goo.gl/56TZ2R>。

3. 報名截止日期 103 年 11 月 24 日(一)止。

(三)聯絡人：請洽承辦人姜小姐，電話 02-2732 1104 轉分機 63465，

Email：yiting@tea.ntue.edu.tw。

二、活動日期與內容

(一)活動日期與時間：

中華民國 103 年 11 月 26 日(三)12:30-17:30

(二)活動地點：

國立屏東大學林森校區科藝館 5 樓【502 室】(屏東市林森路 1 號)

(三)授課講師：

國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班)高慧蓮教授

自然科學實驗專門校丁群權講師

(四)活動內容：

103 年自然與生活科技學習領域教學中心教師專業成長活動 「熱與火的探究實驗」工作坊活動流程表		
時間	活動內容	授課講師
12:30-12:40	報到	
12:40-14:10	學科內容知識 (CK、PK) 課程介紹	高慧蓮
14:20-15:50	PCK 總輔導與探究實驗操作(一)	高慧蓮 丁群權
16:00-17:30	探究實驗操作(二)	丁群權

※想了解更多訊息，請上本中心網站：<http://goo.gl/LXHWv3>，或

FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/zirankeji>。

伍、一般規定

一、參加研習人員請各學校給予公假登記。

二、全程參加研習活動者，核發 5 小時研習證明。

三、為響應環保，請自備環保杯。