

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

104 年教師專業成長活動：綠色能源教材增進自然知能與生活化學習

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

能源議題的重要性不用贅述，但便宜簡單的能源教具卻少有人開發分享。本工作坊內容規劃以綠色能源相關議題來增進自然與生活科技領域知能與生活化學習為設計課程，包含：

- 一、能源的重要性與認知。
- 二、透過動手操作了解能源相關教學實務與知能。
- 三、利用能源使用活動開發有趣的玩具。

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

國立臺東大學科學教育中心、國立臺東大學附設實驗小學

肆、實施方式

一、參與對象與報名方式

(一)參與對象：全國在職教師(含專兼任、代理代課及教學支援人員)、師資生。

(二)報名方式：

1. 在職教師線上報名：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：1693555)。
2. 師資生線上報名：<http://goo.gl/56TZ2R>。
3. 報名截止日期 104 年 1 月 12 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 1 月 14 日(三)13:00-16:30

(二)活動地點：

國立臺東大學附設實驗小學視聽教室(台東縣台東市博愛路 345 號)

(三)授課講師：

國立臺東大學應用科學系助理教授兼科學教育中心主任林自奮

臺南市國教輔導團員-臺南市佳興國中教師陳坤龍

(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 「綠色能源教材增進自然知能與生活化學習」工作坊活動流程表		
時間	活動內容	授課講師
13:00-13:10	報到	
13:10-14:00	當今能源概述	林自奮
14:00-15:30	綠色能源教材開發	陳坤龍
15:40-16:30	應用能源玩具開發	陳坤龍

※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 3 小時研習證明。

三、本活動結束後，請於一週內填寫線上意見回饋單

(<http://goo.gl/2pZAun>)，以利核發研習時數。

四、為響應環保，請自備環保杯。