

# 新北市 109 年度北北基能源教育教師增能培訓工作坊實施計畫

## 壹、依據

- 一、新北市推動能源科技學校中長程計畫(106-109 年)
- 二、新北市能源教育推動中心學校實施計畫

## 貳、目的

- 一、宣倡節能減碳核心理念、普及能源教育推動共識。
- 二、建立能源教育積優團隊、落實能源教育推動績效。
- 三、積極培育能源教育人才、強化能源教育教學品質。
- 四、落實循環反思回饋機制、永續能源教育正向成長。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市三峽區中園國民小學

## 肆、實施對象

新北市、臺北市、基隆市及連江縣(馬祖)所屬之教育人員，每場至多 30 名、額滿為止。

## 伍、實施方式

- 一、辦理日期：109 年 7 月 29 日(星期三)
- 二、辦理地點：新北市三峽區中園國小
- 三、研習流程：

場次	時間	活動內容	地點
上午場	08:30-09:00	報到	中園國小
	09:00-12:00	綠色能源教具運用與教學實務操作	中園國小
	12:00-13:00	午餐	
下午場	13:00-14:00	能源教具開發應用	中園國小
	14:00-16:00	能源教育學習單設計教學暨實作	中園國小
	16:00-16:30	意見交流	中園國小
	16:30-	賦歸	

## 四、報名方式

- (一)採網路報名，即日起至 109 年 7 月 10 日，請逕自至校務行政系統 (<https://esa.ntpc.edu.tw/>)教師研習系統報名。
- (二)本研習推廣教材準備份量有限，不開放現場報名。

## 五、其他說明

- (一)參與教師與工作人員於活動當日核予公假登記(課務排代)，全程參與者核予 6

小時教師研習時數及環教時數。

- (二)本研習為產出型研習，參加研習教師須於研習結束產出相關學習單一份，另全程參與本計畫教師可獲得能源實作教具一套，做為教學或推廣活動之用。旨揭研習以能源教學推廣、教學教案實作及實驗操作為主，有關能源教具製作之相關製作知識與教學分享，公告於中園國小『能源教育資源網』供參，網址：<http://163.20.62.15/eng/www/>。
- (三)當日如遇颱風等特殊因素，依照市府停課規定該梯次活動取消，延期辦理。行程配合天候及突發狀況，承辦單位有權視情況調整之。
- (四)請珍惜研習機會與資源，報名參加者請準時出席，以免影響他人權益，如因個人因素不能參加，請務必事先聯絡主辦單位，由後補學員遞補。
- (五)研習地點無純素餐廳，無法保證為宗教素，請素食者見諒。
- (六)研習聯絡人：中園國小梁哲霖主任，電話：(02)86712590 分機 811。

#### 陸、預期效益

- 一、教師能發展設計出能源相關教學活動，並產出實際教學用學習單及具體可用的實體能源教具。
- 二、教育人員能夠善用網路資源、資訊科技、聯繫網絡連結能源資訊，提升資訊蒐集及資源盤點能力。
- 三、透過能源種子教師推廣傳播、分享經驗，提升各校能源教學之實績。

柒、本計畫經新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。