

# 106 年能源科技教育人培育計畫

## 低碳能源宣導巡迴列車-種子教師工作坊

### 壹、活動說明：

本次種子教師工作坊，將針對台灣南部地區對能源議題有興趣與熱忱的教師進行動手實作與演講，主要活動課程的內容除了介紹能源資源議題與實際動手操作能源教具外，也會將現今台灣能源的分佈情況與使用方式，與大家進行討論及交流；且如何將能源議題撰寫成模組教案並運用在課室中，講師也會與各位分享自己的經驗。因此本活動主要的目的是期望各位教師，在未來可以成為政府推廣再生能源宣導的生力軍。

### 貳、指導單位：經濟部能源局

主辦單位：臺南市政府教育局、工業技術研究院、  
陽光屋頂百萬座計畫南部推動辦公室

承辦單位：臺南市新化區那拔國民小學、臺南市自然與生活科技領域輔導團、國立彰化師範大學工學院、國立高雄師範大學科學暨環境教育研究所

參、活動時間：106 年 5 月 25 日(星期四)上午 9 時至下午 4 時。

肆、活動地點：臺南市新化區那拔國民小學視聽教室（臺南市新化區那拔里 54 號）。

### 伍、參加對象：

- 一、能源科技教育推動學校，夥伴學校。
- 二、自然與生活科技領域輔導團團員。
- 三、能源科技相關議題相關熱忱與有趣之老師。
- 四、因場地及材料有限，不開放現場報名，敬請見諒。

### 陸、報名方式：

一、請逕至臺南市政府教育局資訊中心學習護照報名(由那拔國小開設，研習代號：200236)，全程參與者核發研習時數 6 小時；錄取者請所屬單位核予公(差)假登記。

二、報名期限：即日起至 106 年 5 月 19 日(共 30 位，額滿為止)。

柒、活動內容：

活動日期 106年5月25日(四)		活動地點 台南市那拔國民小學	
時間	活動流程	主講人	備註
08:30~08:45	報到	主辦單位	
08:45~09:00	開幕式	國立高雄師範大學 蔡執仲 教授	主持人、教育局 長官、講師致歡 迎詞
09:00~10:30	教案教學與分享 (1)	那拔國小教學分享 能源教育種子教師	夥伴學校教學模 組分享
10:30~10:45	休息時間		
10:45~12:15	教案教學與分享 (2)	國立高雄師範大學 蔡執仲 教授	南東區域中心能 源教案模組
12:15~13:00	午餐時間		
13:00~14:30	再生能源概述	國立高雄 第一科技大學 許鎧麟 教授	提供新興能源科 技議題
14:30~14:45	休息時間		
14:45~16:15	綠能教具 DIY LED 燈	國立高雄師範大學 陳柏元 講師	中北區域中心開 發能源科技教具 模組實作
16:15	綜合討論		

捌、聯絡人：

一、臺南市新化區那拔國小：廖謹儀組長 06-5911591

二、國立高雄師範大學：黃玥琪小姐，電話：0989-137380

玖、經費來源：由 106 年能源科技教育人才培育計畫及相關專案計畫支應。

拾、預期效益：

- 一、提供本市教師綠色能源相關基本知能。
- 二、透過動手做學習科技產品與教學結合。
- 三、透過實作轉化成課室可進行教學之模式。

拾壹、本計畫呈教育局核可後實施，修正亦同。