

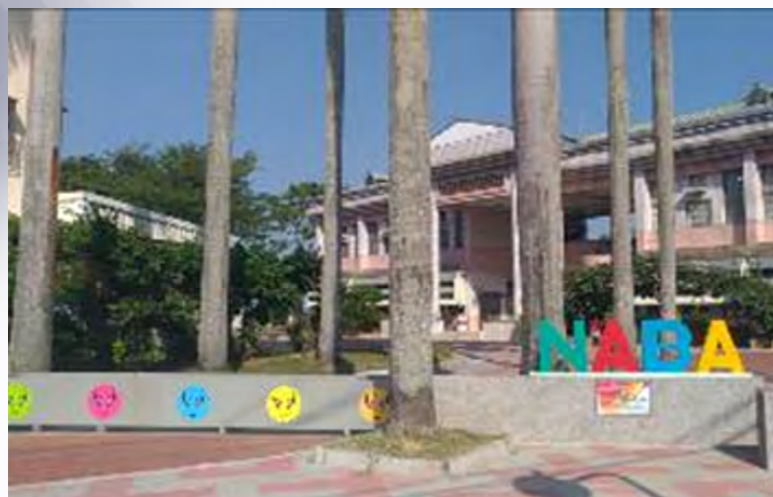


## 臺南市新化區那拔國民小學



### 基本資料

地址：臺南市新化區那拔里 54 號  
 電話：06-5911591  
 傳真：06-5911718  
 網址：<http://www.nbes.tn.edu.tw/>  
 師生人數：195 人



洪國展校長

### 獲獎事評

- 全面培訓校內教師為能源種子教師，並運用教師專業成長時段，定期讓校內教師透過教學研討，及工作坊參訪增能活動，補充新的能源知能，並能自製研究與討論相關教學媒材、教具等等，更契合於教學活動之中。
- 以能源教育為主軸，規劃學生校外教學活動，參訪台南文創園區能源教育特展、高屏溪水力發電廠等，讓學習場域不再侷限於校園中。
- 校舍重新改建設計過程中，以綠建築銀級六大指標向度為基本要求，並逐年汰換校園高耗能電器產品，透過數位行動載具，與智慧插座併行，24 小時監控學校用電情況，打造節能低碳校園環境。
- 訓練小小解說員及場域認養，讓學生對能源設備能有進一步的了解與認識。



校園能源地圖建置

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 學校依據校長聘任任期，擬定有短中長程校務發展計畫。
- 透過定期行政會議、教師會議，配合大環境的改變，進行相關主題式的議題教學，並進行滾動式的檢討與修正，讓能源教育推動能更精準達到目標。

#### 各科教學之配合與實施

- 校本特色課程依年段規劃適切的主題內容，除多元面向外更有縱的連貫，進行深化與融入，於空白課程及社團時間實施，全面進行推動。
- 全面培訓教師為能源科技種子教師，並取得中央大學種子教師培訓課程 24 小時以上，具有能源教育之專業素養。

#### 相關活動配合與實施

- 排定進行能源教育議題之教學觀摩，透過觀摩課的活動中，能更了解教學過程之優缺點，提供下次教學修正的方向。
- 寒暑假自行規劃能源科技體驗營隊活動，延伸課堂上之知識，課程中除基本的能源介紹外，更有綠能新興能源之介紹，並透過動手做體驗課程，讓學生能學習不一樣的知能。
- 逐年汰換校園高耗能電器產品，善用經費資源，陸續汰換幼兒園及廚房電冰箱，及原先各教室之變頻電風扇、低耗能 LED 照明燈具及室內 T5 燈管及迴路開關改善等。
- 2015 年起校舍重新改建設計過程中，以綠建築銀級六大指標向度為基本要求。另配合場域細部設計相關的節能巧思於建築物中，如燈具獨立開關、室外垂直、水平遮陽牆、大片窗之採光與通風，全面節能標章之燈具設備。

#### 能源教材、媒體之應用

- 相關發展的資源，建立專屬網路平台與空間，校內外互相分享的機制，提供教學及備課所需。
- 建立學校能源教育推動教室，可進行戶外完整之主題學習課程。
- 繪製校園能源地圖，提供學生進行能源教育時校園場域及室外學習場所之需要。

#### 能源教育推展特色

- 經台南市政府嚴格把關與認證，目前為台南市低碳校園示範學校，在節電、永續校園、低碳生活等指標持續落實執行與推動。
- 以學校場地規劃適切的在地化教學課程，如太陽能、風能、水力能，透過一系列之觀察體驗與創作，更強化學生之概念。



教室觀測電表紀錄



教師共同參與活動



學生進行解說員介紹



低碳校園五星最高標章