



## 推動能源教育甲等獎



### 高雄市三民區陽明國民小學



學校大門



校長 呂淑屏

#### 基本資料

地址 ▶ 高雄市三民區義德路 52 號  
 電話 ▶ 07-3851916  
 傳真 ▶ 07-3833114  
 網址 ▶ <http://www.ymps.kh.edu.tw/>  
 師生人數 ▶ 2157

#### 獲獎事評

- ☞ 學校能從教育部所訂「中小學能源科技教育推動計畫」為依據，據以擬訂該校推動計畫，結合夥伴學校，積極推動。
- ☞ 學校為推展能源教育，利用工作坊培訓種子教師團隊，在推動行政、課程規劃及教材設計上，有所共思，群策群力之績效，相互支援，形成輔導團隊。
- ☞ 教師之增能活動過程幫助老師在能源科技知能成長。
- ☞ 學校能設計幾十份之融入式能源科技教育教材，在開發上的積極作為，並能妥為運用，更具包含性，從資源班至普通班（一至六年級）均有不同規劃。
- ☞ 學校在宣導方面，能從教師晨會、社群教師活動、研習、志工訓練、能源網等多元規劃，並能與環保局合作，移撥設備及推廣。
- ☞ 利用中小學能源科技推動計畫結合大學、高中、國中與同級小學，共享資源，並建置教學資源共享資訊平台提升教學品質。
- ☞ 能源環境中心規劃良好，深具發展能源教育潛力，並透過志工培育，達到能源教育推廣的目的，同時也利用能源網，讓活動得以推行。



參與 104 年度推動能源教育績優學校表揚活動績優事蹟榮獲甲等獎



辦理教師研習、種子教師培訓及能源科技社群



與社區團體—大愛慈濟，結合其資源與推動理念，協助學校設計與建置能源與環境相結合的教育空間



能源科技推動種子教師團隊照片，每位成員都以樂活的心，投入節能教學與推動等工作

#### 績優事蹟摘要

##### 學校能源教育計畫與實施

- ▲ 訂定『教育部「中小學能源科技教育推動計畫」(南區) 高雄市三民區陽明國中小學能源科技教育推動學校人力計畫』，成立能源科技推動教育小組，各項工作項目明列，分近期、中期和回饋與反思，工作團隊並設有『高雄市能源科技教育推動中心支援專家團隊』和『高雄市環境教育學者專家技術顧問團名單』。
- ▲ 校長與伙伴學校共同研擬能源科技推動策略與推動環境永續教育，成果均受到矚目。

##### 各科教學之配合與實施

- ▲ 由『科普主題閱讀活動』帶動學生由校本課程一閱讀進入重要議題—能源科技，以期達到學生學習的需求，並透過獎勵制度，激發學生參與動機，適時的了解與討論能源相關議題。
- ▲ 自然與生活科技教學以能源議題發展而成的主題教學內容，以科學動手做來引發學生學習動機，讓學生在活動與興趣中，了解並發表各種能源效益、綠建築等創新議題。

##### 相關活動配合與實施

- ▲ 透過結合志工訓練等社區資源，並配合親職活動，將能源之正確觀念推廣至家庭及社區。
- ▲ 舉辦能源相關之作文、演講、壁報等藝文競賽活動，培養學生深入了解「能源科技」新興技術，融入「創新」的思維。

##### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 以『徘徊打狗綠校園 天光雲影共徜徉』為題，發展學校之永續校園計畫，其內容包括校本課程內容之融入、教室燈具迴路改善計畫、課程設計等等。
- ▲ 有效利用大自然的免費資源—日光，減少教室內對人工照明的依賴，再加上修正教室燈具迴路，師生能依實際需求開關燈具，使節約用電不再只是口號，能確實達到節能減碳的目標。

##### 能源教材、媒體之應用

- ▲ 能源科技教育推動種子教師設計出十多份融入式之能源科技教育教材，融入應用於各科領域之中。
- ▲ 廣泛蒐集能源教材媒體、各項教學資源與教案設計並集中管理，並於社群中將教學模組精修，進行教學觀摩和分享，鼓勵師生利用。

##### 能源教育推展特色

- ▲ 建立 TOPes 的教學理念與課程設計手法，喚醒學生環境教育、永續校園概念及能源教育覺知，培養學生友善環境的心、激發力行節能的習慣與解決問題的能力，讓學生逐步建構學習能源教育內容的核心。
- ▲ 學校於能源教育教學面多元化之展現，包含以探究式教學、能源科技體驗活動（製作教具）、創意課程加入資訊融入課程。



中鋼能源車到校服務，並帶動學生闖關活動



志工培訓活動—以能源科技動手做活動介入培訓課程，讓家長與社區志工對能源科技教育，有機會了解與認識