



節能行動家學生營隊



親子風力車 DIY



基隆市創意風力車競賽



能源情境場域布置

## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- ◆ 學校以三大願景「健康、永續、環保」制定能源教育計畫，並向他校交流汲取成功經驗，積極掌握能源教育推動方向。
- ◆ 訂定能源教育推動目標，藉由使用現有教材教案，方便教師融入課程教學，並發展彈性校本課程，結合縣市資源，有系統的推廣能源教育。

### 各科教學之配合與實施

- ◆ 以「能源培訓家」、「能源發明家」、「能源生活家」及「能源實踐家」四個主軸，刻劃出學生學習圖像，讓學生分階段性學習能源知識並實踐於生活中。
- ◆ 與智高積木廠商合作發展能源創客校本課程，如：太陽能車、水力車、風帆車的實作與應用，製作特技迴旋飛機、水火箭，帶領學生練習撰寫程式製作自動澆灌系統。

### 相關活動配合與實施

- ◆ 邀請社區志工參與能源教育戶外參訪，透過實地走訪能源場館，如：電幻 1 號所、核能研究所等，加深對節能節電的觀念。
- ◆ 鼓勵鄰近學校積極參與跨縣市風力車競賽，配合校慶活動辦理「能源創意風力車競賽」，並展出競賽優秀作品提供所有師生觀摩學習。
- ◆ 辦理「能源手做親子營隊」、「環境教育闖關活動」等，利用多元有趣的活動讓親子共學，寓教於樂。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 訂定能源管理辦法及具體節能措施，透過教師晨會確實記錄能源使用狀況成效，並檢討電力設備的維修與更新，落實節約能源制度。

### 能源教材媒體之應用

- ◆ 結合國語日報能源專刊漫畫，自行研發出適合低、中、高年級的能源看板學習單及能源展示板，並配合課程教學隨時更新。
- ◆ 善用校園樓梯橫條空間，透過沉浸式教學，用英文標語傳達能源教育議題，並配合能源尋寶活動進行有獎徵答換禮物，讓學生在寓教於樂中學習。
- ◆ 校園角落設置能源繪本閱讀角落，讓小朋友在課間休息也能閱讀能源讀物，享受主動獲取知識的快樂。

### 其他推動特色

- ◆ 積極與他校合作成為能源夥伴，透過遊學、訪問及相互交流的方式，積極向外推展節能減碳理念。
- ◆ 與「荒野保護協會」合作，針對學生辦理節約能源營隊活動，啟發學生的學習興趣；對教師舉辦能源教育工作坊研習活動，從教師本身增能開始，了解節能減碳的重要性。

# 基隆市安樂區隆聖國民小學



## 基本資料

地址：基隆市安樂區武隆街 107 號  
 電話：02-2431-1480  
 傳真：02-2432-3409  
 網址：<https://lsps.kl.edu.tw>  
 師生人數：153 人  
 校長姓名：魏川淵



魏川淵 校長

## 獲獎事評

- ◆ 設計多元能源教育評量工具，如：省電大作戰學習單、節能減碳檢核表及一系列分年段的能源教育測驗，進而了解學生學習狀況並診斷學習弱點。
- ◆ 與台灣電力公司、荒野保護協會等民間單位合作，辦理能源教師增能研習、工作坊、節能行動家學生營隊及戶外參訪等，有效提升師生節能意識並落實於生活中。

- ◆ 運用校園環境布置能源教育學習情境，如：校園角落及教室外牆布置節能標語、能源知識看板及讀物等，鼓勵師生自學運用，營造能源教育學習氛圍。



各年段能源教育測驗學習單



能源教育教師社群

