



臺北市信義區興雅國民小學



基本資料

地址：台北市信義區基隆路一段 83 巷 9 號
 電話：02-27618156
 傳真：02-27262428
 網址：<http://www.hyps.tp.edu.tw/>
 師生人數：1,098 人



宮文卿校長

獲獎事評

- 分年段有系統的將特色設施編入各年級之校本課程及編輯教材，排入課程表並納入教學，課程由淺入深如「電池種類介紹」至「可調式太陽能板發電效率探討」，將能源議題靈活的融入於日常課程中。
- 除了設立具特色之能源設施（如太陽能車實作與競賽跑道）多年，並經常辦理各項推廣活動，將能源教育融入各項競賽及活動之內，使學童吸收能源相關知識，充分發揮教育推廣功能。
- 學校推行「能源教育種子教師」與「能源小尖兵種子學生」等活動，著重生活化的結合，頗具創意，參加人數踴躍，具有昭顯成效。
- 長期辦理暑期活動營隊與開設太陽能課後班，宣導太陽能替代能源、動力新能源等觀念。
- 定期檢討內部各單位責任區域及整體節約用電目標達成情形，節能減碳措施完整、成效卓著，105 年電費較 104 年減少 12.6 萬元。



節能減碳學習博覽會

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入年度重點活動項目，本年度全校研習時數平均每人達 4 小時。
- 校長於教師晨會、擴大行政會議中，領導全體師生共同推動能源教育。

各科教學之配合與實施

- 學校於 101 年起召集自然與生活科技老師，活化能源教室內外等教材建置能源特色課程，經過一整年修製完成最終版，其中列出相關領域、單元配合各科使用。
- 每年暑假皆舉辦太陽能初、高級營隊，宣導太陽能等替代能源的觀念；並於學校開設太陽能課後班，孩子從組裝太陽能教具，發揮創意玩太陽。
- 配合學校百週年系列跨校公開授課課程，自然與生活科技教學玩具動力車—動力新能源。

相關活動配合與實施

- 成立課後「太陽能專班」，培訓學校能源種子學生 12 名，並請同學回家邀請家長一同參與培訓成為學校能源教育志工團隊。
- 舉辦「與世界做朋友」暨「節能減碳」學習博覽會，落實親師生及社區民眾共同響應節能減碳愛地球。
- 校內所有電腦，設定為：當未使用時，即自動進入低耗能休眠狀態；長時間不用電腦時即關閉電源，減少待機耗電損失。
- 成立節約能源推動小組，訂定能源管理辦法及具體節能措施，指派專人記錄能源使用狀況並負責各項節約能源之執行工作，並定期檢討購置及汰換設備、器具、節約用電、措施等執行成效，追蹤、分析差異原因及擬定改善對策。

能源教材、媒體之應用

- 自然與生活科技團隊成立社群研究校本能源特色課程，歷經一年的教學、觀摩、修製再修稿，課程教案共分低、中、高年段設計，低年級為照度計使用等教案；中年級為太陽能三叉車、太陽能四驅車、能源階梯圖、電池種類介紹、太陽能魚菜共生箱等教案；高年段為太陽能電池種類區分、可調式太陽能板發電效率探討、節能教具箱等教案。
- 學校依據能源特色課程建置網站（光電 E 世代，節能減碳）提供參考資料於校園首頁。

能源教育推展特色

- 擁有全市最健全的太陽能發電系統、能源教室，發展適合學校的課程。
- 106 年度接任臺北市能源教育推動中心學校，辦理全市能源教育相關業務，包含推廣課程、教師研習、學生能源小尖兵等研習活動。



太陽能車主題競賽外觀及造型



能源小尖兵



香港仁立小學參訪 - 製作太陽能小車



豐富多元的能源校本課程