推動能源教育標竿獎 銀獎



雲林縣斗六市鎭東國民小學



基本資料

址:雲林縣斗六市文化路 205 號

話:05-5322700 真: 05-5346275

址:www.jdps.ylc.edu.tw/

師生人數:560人





蔡淑玲校長

- ※學校結合科技概念推廣能源教育,從 104 學年度 起即以能源教育為校本課程,發展六個課程主題 從低中高年級縱向及橫向角度連結教學活動,並 規劃『多彩物理、多變化學、神奇電磁鐵、太陽 能發電、水來有電、風中取電』等六大主題於一 至六年級的課程當中。
- 響學校辦理能源記者團培訓能源教育解說學生,透 過讓學生自由報名參加的方式培養學生主動學習 的興趣。
- ☎邀請彰師大教授指導發展能源教育主題系列評量 資源, 並持續深化辦理風能課程工作坊, 亦從校 内推廣至縣內多所學校,對於能源教育的推廣具 有發展潛力與擘劃能力。
- 主動邀請幼兒園幼生到校體驗能源教育相關學習 活動;辦理太陽能積木營及假日育樂營;規劃能 源科技教育巡迴服務,善用資源向外推廣能源教 育知能。



能源小尖兵--記者團培訓課程

🐝 績優事蹟摘要

- ◆ 能源教育的推動是由學務處和教務處共同執行,學 務處在於活動的辦理與宣導、教務處則著重於課程 的規劃,讓學生在活動與課程有更多元的學習。
- ◆ 校長以身作則推動能源教育,並於行政會議、教師夕 會以及家長參與的各項場合加強宣導以及傳達各項 能源活動的訊息,以凝聚教師、家長以及學生對能源 議題的重視。

各科教學之配合與實施

- ◆ 學校發展本位課程一叮噹賽恩思,分年級規劃六個主 題,每一學期有三個主題的教學活動,融入於綜合及 自然領域教學。
- ◆ 能源教育納入暑假作業之中-能源遊戲操作解說展 版:由學生親自操作並拍照編輯成一個具有原理、實 驗步驟的展示板、規劃於教務處外以及能源廊道展 示,提供其他年級和民眾觀看學習。

相關活動配合與實施

- ◆ 辦理能源積木太陽能車的寒暑假營隊。
- ◆ 配合新生始業輔導·辦理能源闖關遊戲·讓鎮東的學 生以及家長一起體驗操作能源教具。
- ◆ 辦理幼小銜接活動: 鄰折幼兒園到學校製作降落傘 風能課程·讓幼童能知道風的存在以及風有何功能。 並進而讓幼童認識綠能發電。
- ◆ 戶外教學前往科工館參訪·了解來自全台灣能源科技 教育計畫的推動學校在能源議題上實施的成果:前 往雲科綠能中心認識燃料電池發電方式、太陽能腳 踏車,讓學生了解節能設計的多樣性。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 校園設施規劃位於二棟建築物之間架設遮陽網,降 低底下戶外活動空間的溫度。
- ◆ 由總務主任定期填報能源運用資料,並負責各項節 能設施的規劃與執行中午關燈一小時、電源開關處 並貼有"隨手關燈"字樣貼紙,提醒使用者節能的好

能源教材、媒體之應用

- ◆ 能源教室提供教具、太陽能雙能車、太陽能齒輪車、 手搖發電車等積木組,並設有能源廊道及規劃校園 能源地圖,給教師教學以及學生學習使用。
- ◆ 能源網站提供學校的課程教學以及活動照片、影片, 並設置教案分享交流平台,方便教師取得教案、教材 和學習單。

◆ 成立校園能源記者團增能課程·對現今能源議題有 所了解,並進一步撰寫能源小小專欄、實際操作能源 相關教具,並在各項活動中進行解說。



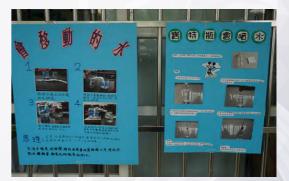
能源闖關活動—磁鐵疊疊樂



橡皮筋動力車競賽一各式各樣的自製車



能源積木教室-上課 ing



能源廊道-學生自製作品

73