



南投縣草屯鎮土城國民小學

推動能源教育優良學校

優等獎

基本資料

地址：南投縣草屯鎮中正路189號

電話：049-2552024

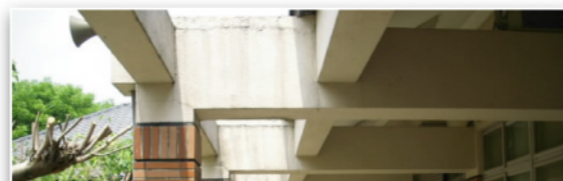
傳真：049-2551340

教師人數：12

學生人數：123



校長 吳耀堂



建築物採走廊鏤空，通風採光良好



校門



能源工作團隊

獲獎事評

- 以「政策、環境、教學、生活」等面向，訂定明確的能源教育計畫並確實執行。
- 學校於921大地震後，將綠建築之概念融入新建的校舍中，透水鋪面、走廊鏤空設計，菸樓造型禮堂採光、通風良好的設計，皆達到節能減碳的目的。
- 全面檢討與改善照明系統，如更換省電燈泡、將禮堂照明改為懸吊式燈具以提升照度、減少盞數。
- 設計能源教育主題課程，如太陽光電、全球暖化、照明、能源教育影片、專題講座等。

績優事蹟摘要

一、組織與具體成效

- 成立節約能源推動小組，訂定與執行學校節能減碳管理相關計畫，並於電子佈告欄定期宣導能源相關訊息。
- 建立填報二手制服、教科書及學用品回收與交換的網站，以減少教職員與家長在管理上困擾，讓資源充分的被利用。
- 設置太陽能路燈並配合教學，自製節能貼紙宣導。
- 全校師生採用不鏽鋼餐具並禁用免洗餐具。
- 全面檢討與改善照明系統，如採用省電燈泡，將夜間走廊改採自動感應系統，將原先禮堂貼壁式的燈具改換懸吊式，增加照度後便可減少原先燈具數。
- 設置資源回收場、落葉堆肥區等，指派環保小尖兵負責資源回收及分類。與社區養豬戶合作處理校內廚餘，以達減碳功效。
- 曾榮獲95年度機關綠色採購績效評核榮獲優等。

二、相關課程與活動配合

- 設計能源教育主題課程，並資源再利用的概念融入其中，如太陽光電、全球暖化、照明、能源教育影片、專題講座等。
- 定期辦理能源教育表演活動，透過能源情境劇讓學生體會能源的重要。
- 設置兒童藝廊，放置學生各項能源藝文競賽作品。
- 建置二手教科書與制服網路填報系統，讓資源充分的被使用。
- 全校師生採不鏽鋼餐具，落實垃圾分類、資源回收之減碳行動。
- 95年曾榮獲南投縣府頒贈獎狀肯定能源教育融入課程的教案製作，曾榮獲95年度機關綠色採購績效評核優等。

源教育影片、專題講座等，95年曾榮獲南投縣府頒贈獎狀肯定能源教育融入課程的教案製作。

- 透過定期辦理一系列有趣的能源教育藝文比賽，讓學生對能源議題有更完整的認識，如辦理能源專題講座、能源情境劇、珍惜能源的演講與書法比賽、能源教育科學遊戲、太陽能玩具車製作、水火箭、稻草人、廢物創作等。
- 結合國立臺中教育大學辦理科學夏令營，自製動力橡皮筋、自走扭蛋等，讓學生體會能源轉換的奧秘。
- 利用環境教育資訊網，宣導能源教育，將其推廣成果電子化分享给各校。



能源藝文競賽



能源教育園地



太陽能路燈教學