



# 雲林縣四湖鄉內湖國民小學

## 基本資料

地址：雲林縣四湖鄉內湖村三塊厝 123 號  
 電話：(05)634-1253  
 傳真：(05)787-4981  
 網址：<https://nhps.ylc.edu.tw/>  
 師生人數：37 人



校長 程淑玲

## 獲獎事評

- 發展「探索風能」校本課程：透過教師共備，積極構思如何搭配各科領域教學，如：英語文 - 節約能源 Earth Day、社會 - 再生能源探究，並邀請台電到校介紹空調智慧能源管理，培養學生聰明用電、舒服省電。
- 建構能源教育行動課程，落實推廣家庭節電：辦理能源教育參訪活動，如：北投綠建築圖書館、故宮南院，並透過與雲林達德能源合作，

結合外部資源，鼓勵學生自行組裝風能玩具，體驗風電機組創能運作。

- 自製能源教育教材，設計載具分享運用：教師自製「節能 holiyo」教材，透過載具加強日常節能行為，另指導學生拍攝能源教育影片、設計「馳騁內湖御風能」模組，探討能源使用及後續影響，並置於學校能源教育網站，分享他校教師運用。



能源戲劇展演倡導能源智識及惜能



創作 DIY 風力發電小屋



## 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結合各領域融入實施教學，以能源教育週為重點，邀請學生與家長提供家庭省電妙招，設置督導機制進行考核獎懲機制，並定期檢視再生綠能的發電現況。
- 校長於行政會議領導全體師生共同推動能源教育也將節約能源列為經常性業務，利用校內兒童朝會場合宣導節能減碳觀念及作法，鼓勵全體教職員工生一同參加研習節能減碳管理技術及方法。

### 各科教學之配合與實施

- 善用課程地圖，將節能與創能融入「探索風能」校本課程，從再生能源到節約能源多管齊下，以完整能源議題學習。
- 能源教育融入各科領域教學，如：英語領域「地球日宣導」、社會領域「臺灣發電能源」，引導學生如何從生活中節能，進而將節能的觀念從學校拓展至家庭。

### 相關活動配合與實施

- 設置太陽能魚菜共生、教學大樓屋頂裝設太陽能板及風車裝置藝術設計風機自行創能，開闢能源教育園地，展示能源資訊，風力玩具 DIY 成果觀摩，讓學生相互學習分享彼此的成功經驗。
- 辦理多項能源教育相關競賽與活動，如：「認識能源與節能」書法、硬筆字、海報甄選比賽及社區走讀「雲林達德能源風電機組」等，教導學生節能、創能、儲能之理念。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 建置能源教育教學情境，如：保護植栽、綠蔭遮陽減少西曬時間及溫度、屋頂裝設太陽能板，產生電力供學校使用、藝術風光發電風車及太陽能魚菜共生池等，搭配課程教學並作為綠能示範場域。
- 學校節電設備汰換更新為具有省電標章的電器，如：飲水機、電腦主機、影印機，並加設 LED 探照燈及感應式電燈，走廊燈也利用風光系統提供電力來源，加強宣導節約用電。

### 能源教材媒體之應用

- 學校拍攝再生能源 - 風能的微電影「迎著風的女孩」，親師生共同探討風能的運用、影響及優缺點，另外也讓學生認識常見的再生能源種類，學習因地制宜善用再生能源。
- 自製節約能源教材「holiyo」，搭配教育部「綠色學校夥伴網路平臺」讓學生探討節能減碳方法、「能源大解密」對能源的介紹與認識，與再生能源的種類與困境，並思考解決方法。

### 其他推動特色 ( 相關節能補助、性平 )

- 110 年起連續 2 年入選「雲林縣能源教育推動方案甄選計畫」- 以探索風能的課程主題，邀請風力達人李泳宗先生到校宣導再生能源生活應用，手作「風力玩具 DIY」，以達到知行合一。
- 111 年入選「雲林縣特色環境教育主題式教學模組 Yunlin for SDGs 徵選計畫」以「馳騁內湖御風能」綠能教育主題式教學模組，提升學校師生對再生能源的覺知敏感度、知識及觀念，積極擴散推廣。



製作風力發電音樂風車



太陽能電力水循環魚菜共生



DIY 太陽能車趣味競賽



綠能教育彩繪牆