

推動能源教育標竿獎 銀獎



宜蘭縣頭城鎮二城國民小學



校長 游淑惠

基本資料

地址：宜蘭縣頭城鎮青雲路二段 200 號
電話：03-9771024
真：09-9772100

網址：<http://www.eces.ilc.edu.tw/>
師生人數：303 人
校長姓名：游淑惠

獲獎事評

在地能源素材融入學校特色課程：辦理校外參訪，結合「攝影美學 - 帶著相機去旅行」特色課程，邀請家長及志工共同參與，如：清水地熱發電廠等校外節能建物，讓學生透過攝影，省思能源的可貴與重要性。

建置能源教育數位平台及線上獎勵機制：訂定各年級能源教育融入教學領域的教學單元，並將相關能

源教育措施及教學成果展示於能源教育數位平台，另搭配線上獎勵機制，延續學生課後參與探討能源議題。

跨領域共同備課提升能源教育教學成效：透過教師跨領域共同備課、互相觀課、檢討改善及精進課程，深化能源教育教學歷程，提升教師能源教育專業及教學成效。



能源教育教具太陽能烤爐



東部區域聯盟種子教師研習

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 設置能源推動小組，訂定能源教育實施計畫，並定期提報學校用電使用情形，提供學校同仁參考，由校長、總務主任於行政會議進行全校同仁節約用電宣導。
- 辦理各項能源教育活動計畫，如：能源教育影片觀賞、能源教育有獎徵答活動、節能宣言、能源教育種子教師研習及能源教育標竿學校觀摩等。



宜蘭縣能源教育創意杯墊競賽



能源教育節電社區宣導



能源教育結合美學特色



能源週有獎徵答及節電宣誓

各科教學之配合與實施

- 於自然領域會議中，鼓勵教師利用國立臺灣師範大學發展之能源教育教案融入教學中，並實際邀請新北市深坑國小及新北市中園國小專業能源教育老師共同研發能源教育教案，實施融入式教學。
- 邀請宜蘭大學協助充實精進能源教育課程內容，將能源作為作業活動主題，鼓勵學生蒐集資料並討論。

相關活動配合與實施

- 邀請台灣電力公司於校慶運動會及新生迎新活動中設置攤位，針對本校師生、家長及社區民眾進行節能知識推廣宣導。
- 結合校內語文競賽，將能源教育納入書法、作文、演說題目中，讓學生在參與各項活動中充分發揮能源教育學習成果。
- 配合「全國能源教育週」辦理能源教育特色宣導活動，如：閱讀心得分享、節能影片觀賞及有獎徵答，並結合家長及社區志工，辦理國立海洋科學博物館、臺北市立木柵動物園、貓覓能源設施參訪活動。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 於節能減碳實施計畫中，設有節約能源推動小組，訂定並執行能源使用相關事項，如：檢討改善學校用電情形、汰換省電燈泡等裝置，頗具節電成效。
- 以空氣流通及採光性為設計考量建置「社區綠色圖書館」，有效減少使用空調及開燈需求，整體規劃能源教育建築物。

能源教材、媒體之應用

- 建置「宜蘭縣中小學能源科技教育資訊網」做為推廣能源教育知識的平台，將相關能源教育措施及教學成果展示於能源教育數位平台。
- 訂定一至六年級能源教育推動書單及融入教學領域的教學單元，舉辦閱讀心得競賽及分享活動，讓學生探討省思能源議題。

能源教育推展特色

- 將能源教育結合攝影美學，透過「帶著相機去旅行」讓學生自行捕捉能源設施鏡頭，瞭解能源的可貴。
- 將能源教育主題納入校刊發行，整合參訪活動、能源科技作品展示、藝文競賽、種子教師研習活動、書籤競賽及能源月圖書宣導等，以實體刊物向外推廣。