



宜蘭縣礁溪鄉龍潭國民小學



基本資料

地址：宜蘭縣礁溪鄉育龍路 71 號
 電話：03-9284764
 傳真：03-9284360
 網址：<http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/886>
 師生人數：269 人



校長 曾文賢

獲獎事評

- ☞ 學校將能源教育作為特色課程主題，透過課程發展委員會確定執行內容，加以執行教學及硬體的開發。
- ☞ 學校於校園節能減碳措施方面，能訂定實施計畫，思考如何節約、節電，加強設置太陽能措施。
- ☞ 在生態及永續校園環境中融入綠能教育，利用豐沛地下水及綠植栽基地保水，有效降低校園及建築物溫度以達到省電效果。
- ☞ 利用學校特有之湧泉資源，使學生初步瞭解水力發電原理成為學校特色之一。
- ☞ 在節能措施上，涵蓋能源監控、用電減量、利用日光與雨水、太陽光電，使其措施全面完整。



學生在屋頂種植爬藤植物，有效降溫節能



腳踏車考照，力行節能減碳。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ★ 以特色課程主題「永續龍潭綠家園」中相關課程，進行系統性能源教育的推廣。以整體課程計畫為主軸，透過課程發展委員會確定執行內容，並落實後續執行、檢核工作。
- ★ 連續於 104、105 年度提出教育部永續校園局部改造計畫，以能源教育為重點，加強學校軟、硬體的開發，並有豐富的成果。

各科教學之配合與實施

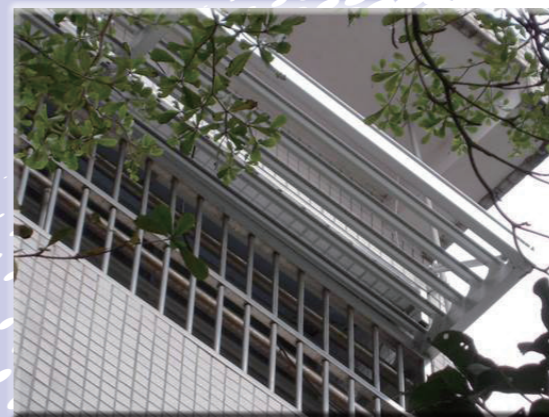
- ★ 校本課程的核心概念為「以大自然為師，推動健康、環保、關懷、創造的樂活人生」，其中相關課程即是以節能減碳的精神為目標。
- ★ 各領域教學會議中，老師會針對課程計畫執行內容進行討論與共同備課，並於每學期期末，各領域代表會針對特色課程，進行成果發表與相關教學問題經驗分享。

相關活動配合與實施

- ★ 辦理相關教育研習、回饋意見調查及成效評估分析，及擬定改善計畫（溫室氣體減量、能源、全球化議題...）。
- ★ 結合民間團體、地方產業和社區資源辦理環境教育活動，並有卓著之事蹟。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ★ 鼓勵員工騎乘自行車及共乘制度、節約用電、改用省能照明燈具、非必要（及下班時間）之電源插頭應予以拔除、電腦、影印機設定省能源或節電之節電模式功能。
- ★ 推行機關綠色採購推動方案加強辦理環保標章產品採購，達縣府規定之綠色採購率。



頂樓裝水平遮陽板通風又遮陽

能源教材、媒體之應用

- ★ 實施能源教育本位課程，研發相關教育教材、教學模組、議題行動研究，並將能源教育融入各科教學。

能源教育推展特色

- ★ 校園規劃設置水循環再利用設施、綠建築等，全力推動「永續龍潭綠家園」。



教室設置能源監控點



再生能源 - 太陽能發電系統



校門口水力發電教學區