



朝陽科技大學

傑出獎

基本資料

地址：41349台中市霧峰區吉峰東路168號

電話：(04)2332-3000

傳真：(04)2333-8956

主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 鍾任琴



學校外觀



節能團隊合照

整體節能績效

- 節省電力 146 萬度/年
- 降低二氧化碳排放 894 公噸/年
- 節能效益 461 萬元/年

獲獎事評

- 圖書館建置PMV舒適度管理系統、分區供應冷氣，照明有效管理，並納入空氣品質管理。
- 建置中央能源監控中心，將全校用電、用水、消防及保全納入系統做整體管控。
- 照明更換為T5燈具，LED燈具，並以配光計算合理照度。
- 大樓增設遮陽板，屋頂設置黑網等隔熱裝置。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 建立節約能源推動小組，積極推動節能工作訂有完整查核分工制度，落實追蹤執行成效。
- 對節能宣導教育不遺餘力，推動落實一分鐘環保提醒師生共同努力踏實推行，辦理各種節能研習，及校內、社區推廣節能活動等成效顯著。

二、節約能源具體措施

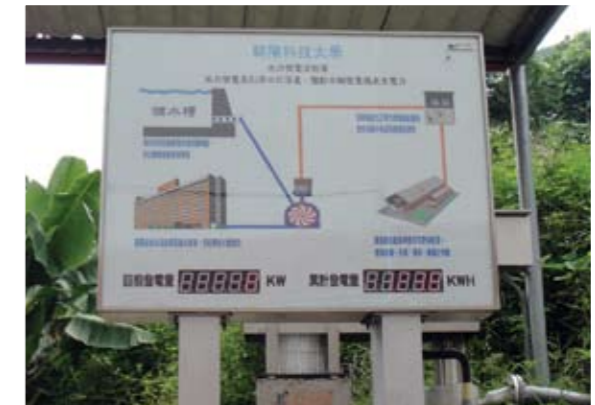
- 設置需量監控系統。
- 設置課務管理系統。
- 宿舍裝太陽能熱水器，熱泵裝置。
- 行政大樓空調冷卻水塔整合工程。
- 傳統T8日光燈具汰換為T5燈具。
- LED路燈。
- 樓供水系統管線修改為重力方式補水。
- 各棟大樓水池異常告警系統。



圖書館pmv舒適度管理系統

- 設置課務管理系統將教室空調、照明依課程管控。
- 設置小風力，太陽光電，小水力發電系統供使用及教學示範。
- 球場、停車場更換高效率陶瓷複金屬燈並減少燈具數。
- 節能推動納入ISO 50001能源管理系統獲得認證，將節約能源工作制度化及永續經營。

- 行政大樓光學照明改善。
- 時間電價計費調整，二段式時間電價變更為三段式時間電價。
- 圖書館PMV舒適度管理系統建置。
- 波錠廳空調主機汰舊換新工程。
- 會議室燈具汰換為T5燈具及LED燈具。



小水力發電系統



教學大樓頂樓隔熱裝置



操場複金屬投射燈汰為陶瓷複金屬投射燈