



亞洲大學

基本資料

地址：台中市霧峰區柳豐路 500 號

電話：(04)2332-3456

傳真：(04)2332-1019

主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 蔡進發 (右)  
總務長 朱界陽 (左)



學校外觀



節能團隊

101 年整體節能成效

- ▲節省能源： 98 公秉油當量 / 年
- ▲降低二氧化碳排放： 212 公噸 / 年
- ▲節能效益： 113 萬元 / 年

獲獎事評

- ⚡ 設置能源監控中心，全校納入電力需量控制系統。
- ⚡ 中央空調採溫度、時段管控或卸載運轉模式，並具遠端監控功能。
- ⚡ 綠色機房、節能設計 PUE 值 <2，達銀級標準，節省電能使用。

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 建立節約能源管理小組專責組織，負責規劃、執行、追蹤考核各項節能推動工作，並落實節能成效。
- ▲ 節能推動納入 ISO 50001 能源管理系統，獲得認證，將節能工作制度化及永續經營。

二、節約能源具體措施

- ▲ 設有能源監控中心，隨時掌控各棟用電資料。
- ▲ 教室實施按課表供電的節能系統。
- ▲ 採取需量控制系統以防用電超約罰款。
- ▲ 照明設備由高耗能燈具汰換為低耗能設備。
- ▲ 圖書館書庫區改為感應式照明系統。
- ▲ 圖書館閱讀區光線較不足之處，採用加裝不耗電的增光反射板。
- ▲ 電腦教室加裝天花板節能風扇，以降低室內溫度。
- ▲ 宿舍加裝熱泵，以節省熱水鍋爐之柴油使用量。
- ▲ 裝設太陽能發電系統、建構光電屋。
- ▲ 廁所水龍頭由省水水龍頭在汰換改為霧式省水龍頭。
- ▲ 本校往返烏日高鐵站，租用大型巴士以發揮共乘效益，減少公務車之用油。
- ▲ 部分電梯設定二、三樓不停。
- ▲ 飲水機實施智慧供電系統節電。
- ▲ 廁所照明採用 LED 智慧感控模組。
- ▲ 水銀及傳統鈉路燈汰換為 LED 燈及陶瓷複金屬燈
- ▲ 實施「教室一分鐘環保」運動，下課請學生開燈及空調。
- ▲ 實施「能源日」推動開燈一小時運動，身體力行的節能環保教育。
- ▲ 中央空調系統設置遠端監控功能系統。
- ▲ 逃生指示燈改為 LED 照明。
- ▲ 綠色機房：目標達到 PUE 值 <2 的高標準。



廁所感控照明



中央空調監控系統



光電屋



宿舍熱泵系統



綠色機房

- ⚡ 宿舍裝設熱泵系統，依外溫及平日、假日配合運轉模式，作最佳化使用。
- ⚡ 教室照明改用 T5 或 LED 燈具。
- ⚡ 圖書館採分區及感應控制照明系統。
- ⚡ 各大樓安裝多功能數位電表，管理用電。