



逢甲大學

優等獎

基本資料

地址：40724台中市西屯區文華路100號
電話：(04)2451-7250
傳真：(04)2451-6510

主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 張保隆



學校外觀



節能團隊合照

整體節能績效

- 節省電力 180 萬度/年
- 節省天然氣 85.9 仟立方公尺/年
- 降低二氧化碳排放 1,039 公噸/年
- 節能效益 486 萬元/年

獲獎事評

- 成立環管中心推動節能工作，擬定目標節能改善引導、執行、追蹤落實節能成效。
- 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。
- 對於節能工作推動積極用心，每年有項目持續推動，近三年來每年能源用量都在下降。
- 教育宣導節能工作不遺餘力，校內辦理環境永續發展活動，並與社區、地方政府合作辦理節能宣導活動。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 成立永續發展辦公室，規劃並推動校園永續經營，督導及落實本校達成綠色大學發展相關事務，預計101年9月完成永續發展報告書及AA1000外部驗證。
- 校級節能委員會，採積極主動的管理方式，每學期至少召開一次會議進行本校能源審查及檢討各單位用電情形，並配合ISO50001能源管理系統及ISO14064-1溫室氣體盤查兩大系統，做為後續改善及用電指標分析之依據。

二、節約能源具體措施

- 電能監控管理系統並配合教室冷氣溫控設定。
- 人言大樓1.2號更新變頻主機工程。
- 男生、女生宿舍熱泵系統。
- 圖書館、女生宿舍、綠能中心及人言大樓自修室節能燈管改善工程。
- 圖書館二線式照明改善工程。
- 機房UPS節能改善工程並搭配電動低噪音型排風扇。
- 科學航太館屋頂綠化隔熱改善工程。
- 宿舍冷氣差別費率。
- MBR污水回用處理系統。

- 重點節能措施包含(1)建立中央監控管理系統，將各大樓用電納入管理採課表管理系統有效執行負載管理。(2)空調主機採儲冰水式空調降低尖峰用電及裝設變頻設備。(3)宿舍採差別費率有效控制，教室冷氣適度管控。(4)照明更換T5及LED燈具及二線式分區管控。(5)資訊機房汰換高效率UPS及裝排風扇。(6)宿舍裝太陽能及熱泵熱水系統。(7)圖書館採分區溫度控制及空氣品質管控。

- 使用節能標章飲水機。
- 垃圾源頭減量資源回收。



女宿LED燈



電能監控系統電視牆



太陽能板