



大葉大學

優等獎

基本資料

地址：51591 彰化縣大村鄉學府路168號

電話：(04)851-1888

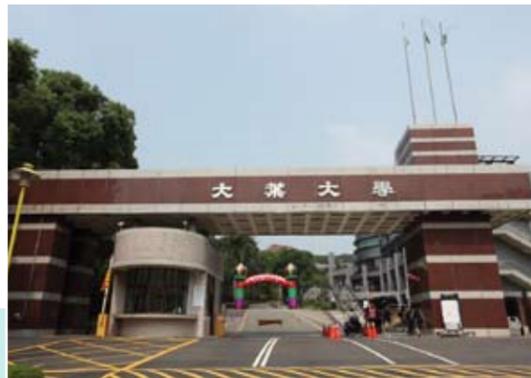
傳真：(04)851-1666

主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 武東星



學校外觀



節能團隊合照

整體節能績效

- 節省電力 141 萬度/年
- 降低二氧化碳排放 590 公噸/年
- 節能效益 471 萬元/年

獲獎事評

- 節能推動納入ISO 50001能源管理系統獲得認證，將能源管理制度化及永續經營。
- 對節能工作教育宣導積極用心，結合社區活動推動珍惜能源。
- 對於水資源與環境綠化推動，成效顯著。
- 重點節能措施包含(1)建置校園電能管理系統，將全校用電納入管理依課程管控。(2)教室宿舍更換高效率冷氣並設定溫度或插卡管控。(3)中央空調冰水泵、區域泵裝變頻控制。(4)照明更換T5燈具及LED燈。(5)宿舍裝太陽能及熱泵供熱水系統。(6)建置水資源監控系統，並將雨水、中水回收再利用。(7)熱泵冷源回收供電腦機房降溫。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 落實永續發展、建構低碳校園的決心，由校長簽署「大葉大學校園環境安全衛生政策」外。並將永續經營納入校務發展計畫中。校園環境安全衛生政策並同時公布於本校環境安全衛生中心網站，供全校教職員工生及其他利害關係者參閱。
- 101年4月起開始導入 ISO 50001 能源管理系統；系統建置目的協助組織建立能源基線及能源績效指標，並透過系統P-D-C-A持續改善，達成系統化能源管理之目標。改善能源使用效率，降低能源成本。減少溫室氣體排放。

二、節約能源具體措施

- 建置智慧化電能及需量管理系統。
- 普通教室電源管控系統。
- 變更三段式時間電價。
- 圖書資訊大樓環境監控系統。
- 更換高效率T5燈具。
- 消防出口燈T8燈具，更換為LED省電燈具。
- 校區路燈管理系統。
- 實驗室冷藏櫃維護保養。
- 宿舍冷氣機汰舊更新。
- 箱型冷氣機汰舊更新。

- 冷氣機電源插卡管控系統。
- 空調冰水泵及區域泵裝設變頻器。
- 傳統冷氣機汰換為變頻冷氣機。
- 宿舍熱水電熱系統更換為熱泵系統。
- 休閒會館熱泵冷源回收系統。
- 太陽能熱水系統。



宿舍更換熱泵系統



圖書館建置環境監控系統



頂樓太陽能熱水器集熱板實景



行政大樓A505會議廳LED照明燈實景