



# 國立雲林科技大學

## 基本資料

地址：雲林縣斗六市大學路三段 123 號

電話：(05)534-2601

傳真：(05)531-2066

## 主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 侯春看

## 101 年整體節能成效

- ▲節省能源： 288 公秉油當量 / 年
- ▲降低二氧化碳排放： 618 公噸 / 年
- ▲節能效益： 323 萬元 / 年

## 獲獎事評

- 🔧 建置中央監控系統，有效管理用電，減少超約。
- 🔧 照明燈具更換 T5 或 LED 燈具。
- 🔧 汰換空調主機，裝設監控及耗能監測系統，可定時或定溫控制。
- 🔧 宿舍增設熱泵熱水節能系統。
- 🔧 學生宿舍冷氣改用插卡式管理。

## 節能績優事蹟摘要

### 一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 成立節約能源推動小組，討論規劃節能措施執行計畫，並訂定考核獎懲機制。
- ▲ 訂定電費自主管理要點，依節電目標及基準年用電度數比例，每年分配一定用電度數予各責任分區，透過電費「盈虧自負」制度，落實節能減碳，降低電費支出。
- ▲ 對於節能推動認真用心，節能成效良好，值得仿效。開辦多門綠色課程，從教育紮根做起。

### 二、節約能源具體措施

- ▲ 節能績效保證專案計畫。
- ▲ 建築能源效率提升計畫。
- ▲ 技專校院校園環境與安全管理設備計畫。
- ▲ 綠建築更新診斷與改造計畫。
- ▲ 學生宿舍冷氣採用插卡式管理。
- ▲ 建構安全用電環境 - 變電站改壓工程。
- ▲ 更換高效率空調冰水主機、控制空調使用時間及降低冷水口溫度。
- ▲ 設置教室空間門禁與電源管理系統，依課表管控用電。
- ▲ 汰換老舊公務車及油料管制。
- ▲ 建物節能改善及更新工程。
- ▲ 飲水機裝設定時控制。
- ▲ 圖書館、體育館汰換為 T5 高效率燈具。
- ▲ 工程三館南向立面外遮陽增設工程。



學生宿舍熱泵系統



圖書館 T5 高效率節能燈具



學校外觀



節能團隊



工程三館南向立面外遮陽



屋頂太陽能發電系統空照圖



LED 路燈

- 🔧 變電站改壓使用高效率變壓器。
- 🔧 路燈更換複金屬及 LED 路燈。
- 🔧 建築物牆壁及屋頂綠化，降低熱源。
- 🔧 設置太陽光電系統。
- 🔧 推動中水 / 雨水回收再利用。