潔能・能源教育電子報

2021 8月號

分享電子報

能源知識大補帖

【能源知識大補帖】熱騰騰能源教育資源總中心網站學習資源

防疫在家不能出門!!!能源教育資源總中心能源知識大補帖外送到你家不論你是學生、教師或是一般大…

閱讀更多

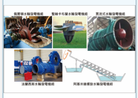
108課綱關鍵字

用108課綱關鍵字輕鬆尋找能源教材資源！

【全新單元108課綱關鍵字搜尋】根據教育部議題融入說明手冊將108課綱學習內涵進行分類與統…

閱讀更多

專家專欄



小水力發電介紹

莊閔傑 技術部經理
天容實節能科技股份有限公司

利用「圳路或既有水利設施」的小水力發電是對既有水源的再利用，是目前已知最具備清潔能源條件…

閱讀更多

專家專欄

綠能部落的生存之道

陳孟烇 副教授
白益豪 副教授兼能源中心主任
蘇美惠 理事長

國立台東大學應用科學系
國立東華大學光電工程學系
台灣能資源永續與低碳經濟學會

我國能源資源匱乏，政府致力於能源政策之調整，由公部門與民間一起合作再生能源開發與教育推廣…

閱讀更多

獲獎實作分享

2020潔能競賽 大專綠能建築組 最佳歷程紀錄獎

社區建築綠色自主電力集合管理調度系統

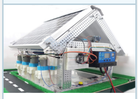
指導老師
國立勤益科技大學電機工程系 林正乾教授
國立勤益科技大學工業工程與管理系 邱敏綺教授

得獎學生
國立勤益科技大學電機工程系
許景智、林佑、張祐豪、林煒傑

本作品主要開發一創新型的Gateway，使得個別的綠色自主電力系統，可與調度中心的雲端伺…

閱讀更多

獲獎實作分享



2020潔能競賽 國中實作組 銀牌

智慧型防災城市潔能減碳水撲滿系統

指導老師
臺中市立溪南國民中學
胡啟有、陳柏宇 老師

單位
臺中市立溪南國民中學

得獎學生
臺中市立溪南國民中學/詹智鈺、黃佩瑜
臺中市立崇倫國民中學/邱允瑞

運用自家技式基礎建築結構作為分散儲水設備概念並結合科技(WIFI)控制及監測，有效運用雨水於四…

閱讀更多

獲獎實作分享

2020潔能競賽-微電影 高中職組 銀牌

稻秤發電，屏東實踐

單位 屏東女中地科
指導老師 鍾文淨 老師

得獎學生
國立屏東女子高級中學 鄭羽芳、張芯瑜、張純珊、洪心瑜

本片以稻秤發電為主軸，主角心屏在飽覽其他縣市的創新能源實作後，試圖回鄉推廣「稻秤發電」…

閱讀更多

能源小常識

氫的顏色

吳明勳 副教授
國立成功大學機械工程學系

氫氣由於分子結構中不含碳，因此在零碳或低碳之能源願景中將扮演重要腳色。但由於氫原子的高活…

閱讀更多

在地能源亮點

電梯能源回收系統

江沅晉 副教授

單位 文化大學機械工程學系

為了讓社會大眾對於電梯電力回收系統能夠有更深入的瞭解，本計畫於北基「藍海綠能實踐基地」…

閱讀更多

最新消息

【影片】3分鐘帶你學會能源小常識！ 閱讀更多

【報名】2021能源暨工程創意競賽 閱讀更多

【教材】點我再次收看精采的潔能講堂！ 閱讀更多

【教材】「能源知識乎你知」現正熱映中！ 閱讀更多

【動手做】能源素養怎麼教？「能源素養就醬教」，歡迎瀏覽。 閱讀更多

【手遊】能源教育GameGo 閱讀更多

【延伸學習】點我看最新能源剪報 閱讀更多

【徵稿】成為能源教育的推手-「潔能-能源教育電子報」 閱讀更多

「潔能」意為潔淨能源，具有兩項重要涵義
一者強調能源使用需結合「永續環保」的思維與行動；
再者能源教育需妥適呈現各式能源的正負面效應，
各式能源的淨潔與節約使用，更是台灣能源發展的終極目標。

發行單位：能源教育資源總中心 指導單位：教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫辦公室
連絡電話：06-2360648分機9
地址：70101台南市大學路1號 國立成功大學台南校區基因工程大樓B棟BSC室
Email:bsmc@mail.ncku.edu.tw