

2021 9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](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 國中實作組 佳作
藻類養殖發電及潔水系統

指導老師
臺中市立中平國民中學
黃國秀、梁竣賢

單位
臺中市立中平國民中學

得獎學生
臺中市立中平國民中學王培瑜、洪麒恩、劉於勤

設計可控管藻類生長品質、發電、淨化廢水及製造能源的系統，以發揮藻類發電淨化廢水、製造生質...

[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](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽-微電影 高中職組 佳作
塵風往事

單位 國立臺南護理專科學校 護理科
指導老師 陳攻君 老師

得獎學生
國立臺南護理專科學校 護理科
曾洪允、江明晏、楊少堯、朱芷微、蕭婉真

「風」如塵埃，輕的無法抓住它那無形的身影，卻始終存在我們身邊。從前「風」只是一種象徵，...

[閱讀更多](#)

專家專欄



台灣林業在發展生質能源的路上

郭佩鈺 助理教授
宜蘭大學森林暨自然資源學系

以廢棄木材產生率15%估算，每年亦可獲得之廢棄木材約為130萬立方米，約為60萬公噸重。過去這...

[閱讀更多](#)

能源小常識



東京奧運的潔能措施

葉思沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

2020東京奧運可稱為史上最環保奧運會，也是第一個零碳奧運會。

[閱讀更多](#)

專家專欄



淺談固體再生燃料(SRF)的發展問題

蔡文田 教授
國立屏東科技大學生物資源博士班

國內每年所產生的一般廢棄物及事業廢棄物分別為一千萬及二千萬公噸左右，這些所謂的廢棄物事實...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



野戰太陽能發電及儲能曳引車

澎高屏區域推動中心「國防綠能實踐基地」於推動國軍能源教育的成效
厲復霖 副教授

陸軍軍官學校通識教育中心

為兼顧未來能源發展與國防軍事應用需求，「國防綠能實踐基地」除配合行政院「能源白皮書」政策...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 國中實作組 銅牌
環保垃圾桶結合IoT節省垃圾袋

指導老師
新北市南山高級中學資訊科 林政燿 老師
新北市南山高級中學

得獎學生
新北市南山高級中學國中部
范勻瑄、楊宇茜

透過設計自動感應垃圾袋裝置，以達到節省專用垃圾袋的使用量，並利用Wi-Fi通訊模組(ESP8266)，並...

[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】網站新增「能源素養就醬教」單元，歡迎瀏覽。 [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。