潔能・能源教育電子報

2021 2月號

分享電子報

能源素養就醬教

全新單元!!能源素養就醬教

能源素養該怎麼教？能源素養就醬教！！ 在本單元中將會集合所有可以動手實作的活動，以及可用於...

閱讀更多

在地能源亮點

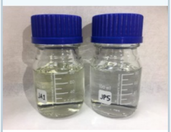
市區小風機的使用特性

吳俊諶 副教授
國立中央大學機械系

小風機的優點為取自天然的風能轉變為電能，和台灣在陸域與離岸的大型風機都是國外廠商的產品不...

閱讀更多

專家專欄



淺談航空替代燃油

王偉成 副教授
國立成功大學航空太空工程學系

對航空業來說，燃油是最大的營運成本之一。航空使用之油料在品質上的需求會比用於陸上運輸的燃...

閱讀更多

專家專欄

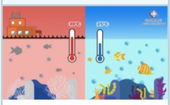
儲能發展未來挑戰與應用契機

吳錦貞 資深研究員
工業技術研究院綠能所

全球能源競爭及未來發展佈局是近年來最受關注的議題之一。能源安全涉及國家發展的獨特性，低碳...

閱讀更多

能源小常識



熱汙染(thermal pollution)

葉恩沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

熱污染是指人類活動造成水溫的不正常上升，除了氣候變遷造成的海水溫度上升外，火力與核能發電...

閱讀更多

獲獎實作分享

2020潔能競賽 國中實作組 金牌獎

記得旋轉我！

林志軒 老師
新北市立中平國民中學

得獎學生
江昱德、方嫚怡
新北市立中平國民中學

此裝置加裝於水龍頭末端，水流帶動葉片並在線圈運轉，順勢產生電力。我們將產生的電力傳輸進...

閱讀更多

獲獎實作分享

2020潔能競賽 大專在地實踐組 金牌獎

神奇我的波轉電

指導老師
王欽戊 教授
國立中正大學機械系光機電整合工程碩士班

得獎學生
黃衍郁、楊家維、林浩鑫、王邇竣
國立中正大學機械系光機電整合工程碩士班

本作品提出一項創新技術，融入了電波發射、電波接收、電波轉電、及電力儲存等四大要項，其中的...

閱讀更多

最新消息

【教材】網站新增「能源素養就醬教」單元，歡迎瀏覽。	閱讀更多
2020臺灣「能」！潔能系列講座，各場講堂精彩回顧！	閱讀更多
【最新】2020潔能競賽獲獎實作分享	閱讀更多
【最新】推動中心第二基地開幕時程表	閱讀更多
【報名】台灣電力公司《迎向台灣伊電園》心得徵文競賽	閱讀更多
【延伸學習】點我看最新能源剪報	閱讀更多
【教材】點我看最新上架數位學習資源	閱讀更多
【徵稿】成為能源教育的推手ー「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：06-2369040分機9
地址：70101台南市大學路1號 國立成功大學自強校區機器設備大樓8樓815C室
Email:learnenergy.tw@gmail.com
下載PDF