



### 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](#)

### 獲獎實作分享



2019桃竹苗區域潔能創意實作競賽-在地實踐組 銀牌獎  
**衛星狼煙**

國立交通大學

得獎學生  
 陳家威、顏旭東  
 國立交通大學

主要功能是幫助遇難的山友們在山中迷路時能夠藉由光源的吸引讓他們能夠來該處取得電源求助或直...

[閱讀更多](#)

### 專家專欄



#### 高效率鈣鈦礦/矽晶疊層太陽能電池技術

廖學中 共同創辦人  
 前創科技股份有限公司

目前供應全世界超過 80%的能源石油、煤等化石燃料的蘊藏量在未來 50 年急遽下降,及對環境造...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



2019全國海洋能源創意實作競賽 高中組冠軍  
**好神的點吸式波浪發電機**

指導老師  
 劉育祈、陳勝凡 老師  
 臺北市立中山女子高級中學、基隆市立安樂高級中學、臺北市立第一女子高級中學

得獎學生  
 劉智昕、陳懷環、劉潔昕

科學源於生活,我們從生活中經常能看到的好神拖手壓式拖把發想,利用好神拖手壓式拖把施加上下...

[閱讀更多](#)

### 專家專欄



#### 波浪能發展的困境與前景

陳建宏 教授  
 國立臺灣海洋大學

21世紀的今天,波浪能的開發與應用並非是海洋能領域的老大哥。目前潮汐能發電才是海洋能最成熟...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



第14屆全國高中職太陽能模型車競賽 高中職冠軍  
**雄工發大財**

高雄市立高雄高級工業職業學校

得獎學生  
 鄭高峰、蔣有容、林詠勝  
 高雄市立高雄高級工業職業學校

使用白木作為骨架,減少螺絲用量,讓一根螺絲能發揮兩種以上用途,可以減少重量。使用螺紋...

[閱讀更多](#)

### 在地能源亮點



#### 宜花東區域推動中心於東台灣能源科技人才培育之成效

蔡志宏 教授兼能源中心副主任  
 國立東華大學 光電工程學系

宜花東區域推動中心以「泛太平洋301綠能巴士實踐基地」為主軸,利用純電動綠能巴士來進行花蓮...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



2019中彰投區域創意實作競賽 第三名  
**陰極槽中培養藻類時對微生物燃料電池效能之影響**

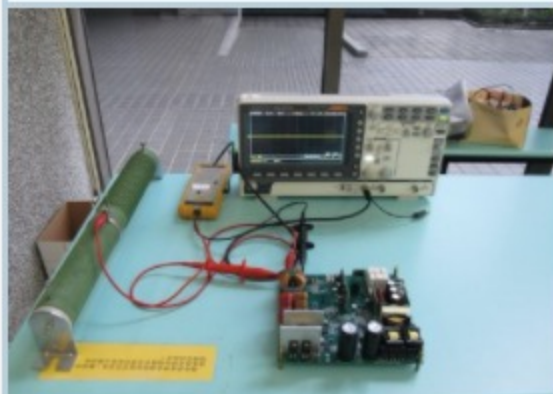
指導老師  
 吳建一 副教授  
 大葉大學

得獎學生  
 陳翊群、林憶茜  
 大葉大學

利用厭氧消化廢水生產可再生能源逐漸受到人們的關注。消化城市廢水與農業廢水當中含有大量的氮...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



2019中彰投區域創意實作競賽 第一名  
**具耦合電感之單輸入Z阻抗源十五階變流器研製**

指導老師  
 賴慶明 副教授  
 國立中興大學

得獎學生  
 陳俊諺、林志偉、何朝那  
 國立中興大學

為了能夠提供一種穩定且高品質的電力,並將分散式能源發電有效率地轉換為民生或工業用電使用。本...

[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](#)

【活動】2020臺灣「能」!潔能系列講座,線上參與直播限100名,欲報從速!潔能講堂陪您一同抗。[閱讀更多](#)

【教材】臺灣能-能源教育單元影片 [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】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-「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。