

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：鐘宥筑
電話：02-7712-9055
電子信箱：youchu@mail.moe.gov.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國113年11月28日
發文字號：臺教資(二)字第1130121103號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：活動文宣 (A09000000E_1130121103_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：函轉國立科學工藝博物館主辦之「2024臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣，敬請鼓勵所屬師生踴躍前往參觀，請查照。

說明：

- 一、旨揭展示於本(113)年12月7日起假國立科學工藝博物館展出，預計展出本部永續能源跨域應用人才培育計畫項下包含5所聯盟中心、夥伴高中職與能源教育資源總中心之計畫執行成果。
- 二、展示內容除各參展單位之執行成果外，更包含多項能源科技實驗教具，現場設有能源科技動手做活動、能源教具闖關活動，富含環境教育意義，適合各年齡層師生及民眾參與體驗。
- 三、本展示相關訊息如下：
 - (一)展覽期間：自113年12月7日(週六)至12月15日(週日)，上午9時至下午5時，週一休館。
 - (二)展出地點為國立科學工藝博物館一樓大廳。
- 四、檢附「2024臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣。



正本：各公私立大專校院、各公私立高級中學、各直轄市政府教育局及各縣市政府
副本：國立科學工藝博物館

電子文件
2024/11/28
14:16:12
交換章



裝

訂

線



2024 臺灣能 永續能源 創意展



12/7 (六) - 12/15 (日)

指導單位 |  教育部

主辦單位 |  教育部永續能源跨域應用人才培育計畫

 國立科學工藝博物館

合辦單位 | 能源教育資源總中心 / 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟
泛太平洋永續智能化聯盟 / 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟
海域再生能源聯盟 / 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

贊助單位 |  台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

 臺灣集保結算所



SUSTAINABLE ENERGY

永續能源 2024 臺灣能 創意展



節能永持 多元續航

1 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟

透過虛擬實境，身臨其境探索智慧型綠能微電網示範園區，體驗多樣發電教具！

2 泛太平洋永續智能化聯盟

使用智慧家電和減碳計算，以輕鬆愉快的方式深入了解能源科技！

3 末日救援 Doomsday Survivor

在荒蕪星球的虛擬空間中，一同探索未來的能源管理模式，挑戰任務！

4 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟

體驗電動運具與智慧交通的結合，感受綠能永續的迷人魅力！

5 海域再生能源聯盟

嘗試海洋能源互動教具，還有能源科普桌遊與AR互動遊戲等你來玩！

6 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

在氣候變遷的背景下，探索自動化能源技術與再生能源的多樣應用！

7 高中職專區

高中職學生所帶來的能源創意集結在現場！讓我們來一探究竟吧！

8 能源教育資源總中心

「風持電翅-轉出新未來」帶你深入風機構造，解鎖風機組裝的過程與奧秘！

9 台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

深入了解綠氫技術，共同邁向淨零排放的未來目標！

10 中小學永續能源補充教材開發計畫

探索多樣能源知識吧！寓教於樂的影片和互動遊戲，讓學習變得更有趣！

展場地圖

競賽得獎
作品區

2024永續能源創意實作競賽
金牌實作作品及得獎短片

能源動力站
體驗區

11-15
能源教具

3

2

5

10

6

7

9

1

8

4

計畫簡介

賣店

服務臺
售票處

入口

服務臺

- 1 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟
- 2 泛太平洋永續智能化聯盟
- 3 末日救援 Doomsday Survivor
- 4 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟
- 5 海域再生能源聯盟
- 6 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

- 7 高中職專區
- 8 能源教育資源總中心
- 9 台灣中油股份有限公司
綠能科技研究所
- 10 中小學永續能源補充教材開發計畫



能源動力站

活動時刻表

日期	時間	活動名稱
12/7(六)	15:00 -16:00	手搖推拉板波浪能發電裝置
12/8(日)	10:30 -11:30	智慧追日太陽光電模組
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	氣球無動力車
	15:00 -16:00	
12/14(六)	10:30 -11:30	手搖發電車
	11:30 -12:30	能源博士與太陽能雙環展示台
	14:00 -15:00	手搖發電小毛蟲
	15:00 -16:00	
12/15(日)	10:30 -11:30	硬幣電池大作戰：化零錢為能量
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	3D列印發條車動手做
	15:00 -16:00	

- 每場人數限制至多35人
- 現場報名，數量有限，手做部分成品做完可以帶回家唷！
- 主辦單位保留活動細節變更之權利，若未盡事宜依現場公告為主