

指導單位



教育部

主辦單位



國立科學工藝博物館

協辦單位



臺北市政府環境保護局



教育部能源科技人才培育計畫辦公室

高雄場 國立科學工藝博物館  
▶▶▶ 11/18(六)-11/26(日)  
臺北場 松山文創園區3號倉庫  
▶▶▶ 12/02(六)-12/10(日)

2017

# 能源科技創意展 最佳源創

在面臨溫室效應全球暖化、能源短缺與環境惡化下，「節能減碳」已成為本世紀各國需要面對與解決的重要課題。本年度成果展示配合「教育部能源科技人才培育計畫」總計畫辦公室的計畫推動，除辦理「能源科技創意實作競賽」外，還辦理「最佳源創-能源科技創意成果展」。

在計畫成果展示規劃部份將以彰顯「教育部能源科技人才培育計畫」執行成果為主，預計展出6所能源科技教學聯盟中心及2所中小學師資培訓區域中心年度成果，包括靜態及動態式多樣性教材與教具及設計之課程等，讓參觀者瞭解能源科技教育之成果及應用。

成果展分為兩場次，高雄場位於國立科學工藝博物館，臺北場展出地點則位於松山文創園區三號倉庫，內容除年度成果，另安排相關科教活動，如規劃以「節水」、「節電」及「綠能」為主題的「能源科技DIY大進擊」闖關活動，主要進行現場教具演示，一系列活動及展示內容期望以最親近的方式讓民眾接觸能源科技領域相關的知識；高雄場更特有「能源知識大擂台」，豐富的能源知識問與答，並提供觀眾參與，為提升及擴大展示效益，更加碼舉辦共三天六場次「偏鄉學校參訪」活動，邀請偏遠地區學童參訪成果展示，於展期間安排動手做課程讓參觀的民眾體驗能源科技有趣之處，期望透過豐富多元的展示內容，將為所有參觀的民眾帶來新穎的能源科技知識。

歡迎各位蒞臨參觀

# 最佳源創

高雄場

▶▶▶ 11/18(六)  
11/26(日)  
星期一休館

11月18日

11:10-11:30 大舞台  
13:30-15:00 「最佳源創-能源科技創意展」開幕典禮  
15:00-16:00 氫氧電池  
16:00-17:00

11月19日

10:00-11:00 石版屋模型體驗  
11:00-12:00  
12:10-12:30 大舞台  
13:00-14:00 風力車DIY彩繪與製作  
14:00-15:00  
15:10-15:30 大舞台

11月24日

10:00-11:00 光感應節能燈體驗  
11:00-12:00  
13:00-14:00 太陽能車體驗  
14:00-15:00

11月25日

10:00-11:00 太陽能小夜燈  
11:00-12:00  
12:10-12:30 大舞台  
13:00-14:00 單極馬達  
14:00-15:00  
15:10-15:30 大舞台

11月26日

10:00-11:00 太陽光變色珠鑰匙圈  
10:00-11:00  
12:10-12:30 大舞台  
13:00-14:00 太陽能車  
14:00-15:00  
15:10-15:30 大舞台

台北場

▶▶▶ 12/02(六)  
12/10(日)

12月2日

13:30-15:00 「最佳源創-能源科技創意展」開幕典禮

2017  
能源科技創意展

# 最佳原創

2017能源科技創意展除了計畫項下各個中心的成果展示外，還有很多能源生活科技的知識等著大家來了解喔!想想看，在生活中的一些問題，你知道答案嗎?

想知道答案，歡迎來參觀2017能源科技創意展! 集章送禮物喔!

?

哪種燈具最耗電呢?  
螢光燈管? 省電燈泡?  
白熾燈泡? LED燈泡?



?

何者不算是綠能呢?  
水力  
煤炭  
太陽能  
風能



?

何者為澱粉質類能源作物?  
玉米  
大豆  
向日葵  
綠豆



?

以太陽能轉換成電力來電解水時，  
會產生什麼氣體?  
二氧化碳? 一氧化碳? 氫氣及氧?



冷氣溫度設在幾度最省電?

20-22度

29-31度

26-28度

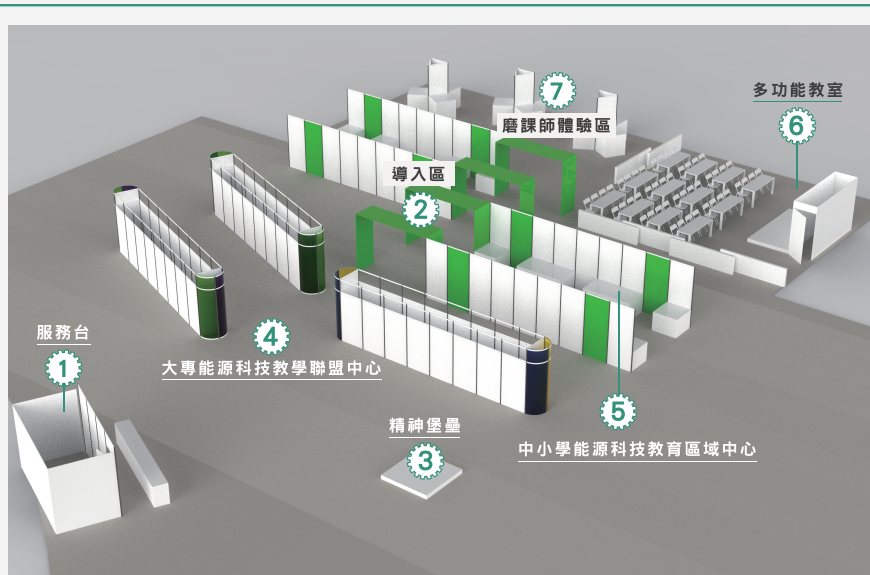
23-25度



2017  
能源科技創意展

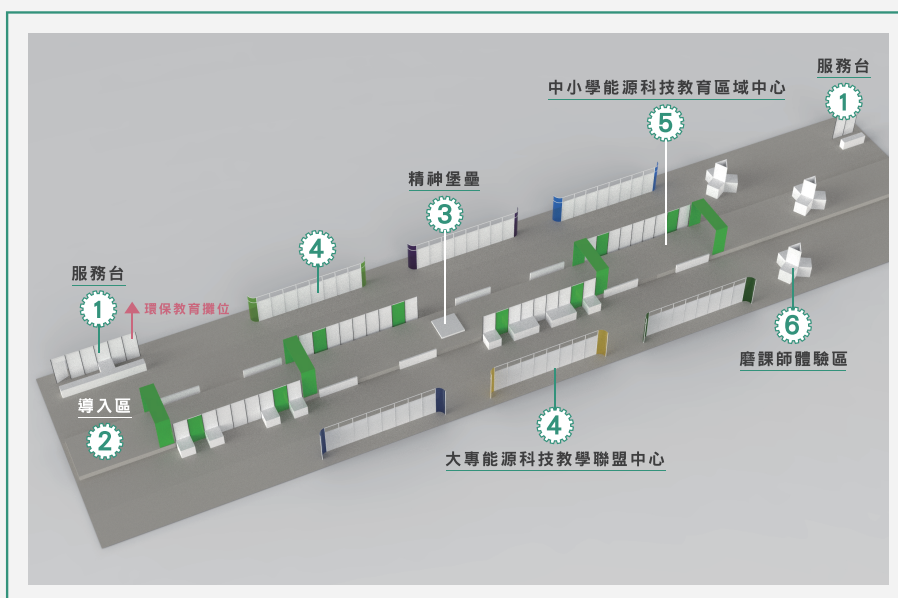
# 最佳源創

## 高雄場



- 1 服務台
- 2 導入區
- 3 精神堡壘
- 4 大專能源科技教學聯盟中心  
太陽能、風能、儲能、工業節能、住商中心、生質能
- 5 中小學能源科技教育區域中心
- 6 多功能教室
- 7 磨課師體驗區

## 台北場



- 1 服務台  
含環保教育攤位
- 2 導入區
- 3 精神堡壘
- 4 大專能源科技教學聯盟中心  
太陽能、風能、儲能、工業節能、住商中心、生質能
- 5 中小學能源科技教育區域中心
- 6 磨課師體驗區

2017  
能源科技創意展