

電幻 1 號所「綠潮世代-教師研習營」

一、活動目標

台電電幻 1 號所(Taipower D/S ONE)將於 2022 年暑期辦理教師研習營，以專業的能源提供者角度，帶領教職人員進入電廠，藉由電力場域參訪，讓老師們用不一樣的方式認識及了解能源，打破大眾過往對於能源與電廠的刻板印象，提升第一線教師的綠能素養，並加以內化，引導孩子們面對能源議題時，能有正確的觀念與思辨能力。

二、課程資訊

「『綠潮世代』是這個當下，也是面對不遠未來的想像，人們都具備著完整的綠電素養與永續知能。台灣是一個高度仰賴進口能源的國家，在面對未來能源轉型、非再生資源有限的環境下，應該要如何去面對，是每一個人都需要正視的課題！

台電電幻 1 號所在今年的暑假，以專業的角度，帶領一線老師們實際走入電廠，直觀了解電力與能源，並體驗電幻 1 號所開發的 STEAM 教具，讓老師們在教導學生能源議題時不再手足無措，並能有效幫助學子提升能源素養，以及面對相關議題時具有思辨能力，期待未來人們皆具備綠潮基因，為地球永續做出更好的選擇，邁向綠潮世代！」

※能源場域秘境巡禮—林口電廠

跟著我們一起探索不對外公開的能源限定秘境，從源頭了解電從哪裡來！

※STEAM 跨域教具體驗課程

備課好幫手！電幻 1 號所今年與雜學校共同開發 3 款能源教具，透過活動讓你一次體驗，能源教學不再手足無措！

※獨家 X 原創 X 話題

→淨零碳排的潮流，Follow Us！

→智慧電網的概念，輕鬆 Get！

綠潮世代.. Ours New Energy

教師研習營

電幻1號所
TAIPOWER D/S ONE



三、活動資訊

1. 活動時間：111/7/23(六) · 09：00-16：30
 2. 活動地點：林口發電廠(新北市林口區 106 縣道 139-1 號)
 3. 活動人數：30 人
 4. 目標對象：國小、國中、高中教師
 5. 學習面向：能源、物理學
- *註：全程參與者將核發 6 小時教師研習時數，並贈予「D/S ONE 能源教具及紀念品。

四、活動流程

| 時間 | 活動流程 | 活動內容 |
|-------------|---------|--------------------------------|
| 08：30-08：45 | 電幻1號所集合 | 搭乘接駁車(新北市板橋區縣民大道二段 1 號)前往林口發電廠 |
| 09：00-09：20 | 林口發電廠報到 | 學員(自行前往者)報到與集合 |
| 09：20-09：30 | 開場 | 綠潮世代活動計畫說明與活動流程介紹 |
| 09：30-11：30 | 參觀發電廠 | 實際參訪發電廠及海洋牧場，了解電力知識及循環經濟議題 |

| | | |
|-----------------|-----------------|---|
| 11 : 30-12 : 30 | 能源撲克工作坊 | 自有趣的電幻教具，了解智慧電網的運作與特色 |
| 12 : 30-13 : 30 | 用餐 | 享用美味餐盒及飲品 |
| 13 : 30-15 : 00 | 風力能源工作坊 | 介紹電幻 1 號所全新 STEAM 教具，並實際體驗「風之光」教具，了解能源與輪軸、串並聯等相關知識 *每人一份，組裝後可帶回家作紀念！ |
| 15 : 00-16 : 00 | 電力小講堂：淺談能源與環境治理 | 邀請台電長官與教師分享相關電力實務與知識 |
| 16 : 00-16 : 30 | Q&A、學員回饋分享 | 學員課程回饋分享，相關問題引導與回答 |
| 16 : 30 | 大合照、賦歸 | |

五、注意事項

1. 於教育部全國教師在職進修資訊網報名後，工作人員將於 3 天內致電或 E-mail 進行資格審核，完成報名手續。(已完成報名者，如因故無法參加，請務必於研習會舉辦前 3 天告知主辦單位以便安排遞補作業。)
2. 報名時聯絡資訊務必填寫正確。
3. 除往返集合地點之路程旅費由學員自理外，活動期間之膳食、交通、保險等費用，皆由本公司負擔。
4. 本活動報名時可選擇自行前往活動會場報到，因電廠為非對外開放之場域，需事前提供車號，以供查核。亦可於電幻 1 號所(新北市板橋區縣民大道二段 1 號)搭乘接駁車共同前往。
5. 本活動日程將依實際狀況酌情調整。
6. 如經中央流行疫情指揮中心發佈疫情警戒，或中央氣象局發佈天氣預警特報，將由工作人員通知是否延期舉辦。
7. 為配合政府防疫措施，如有呼吸道症狀或發燒者，應儘速就醫後在家休養，避免參加集會活動；參加者須提供施打兩劑新冠肺炎疫苗之證明。

8. 由於電廠屬國家關鍵基礎設施，場內資訊如建築物、設備、道路之相片、影片及圖資等資訊，均不得公布於網際網路。
9. 為確保電廠機組正常運作及場內人員安全，請避免穿著有跟鞋子及長裙。
10. 請勿攜伴參與。
11. 報名截止日：即日起開放報名，額滿為止

六、聯絡方式

主辦單位：台灣電力股份有限公司

聯絡窗口：電幻 1 號所顏小姐、林先生(karolineyen@gmail.com、(02)8969-7511)