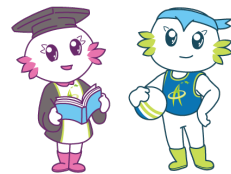




香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

[資優課程]

E2TEC003W
(代幣課程)

科技工作坊（程度二）： 參觀中華電力低碳能源教育中心及 搭建樂高風力發電機

香港城市大學中華電力低碳能源教育中心的職員



2025年1月20日
正午**12時**截止報名

2025年1月23日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 認識到氣候變化帶來的挑戰；
2. 描述不同種類的低碳能源（例如：太陽能、風能、核能）；
3. 搭建樂高風力發電機；
4. 反思當代的生活模式，並實踐低碳生活。

◆ 資優課程簡介

全球各地正面對氣候變化帶來的挑戰，為此世界各國聯手積極地尋找及發展潔淨能源，以取代高碳排放的化石燃料。儘管完美的燃料尚未出現，但我們一直在尋找更好的燃料。不同種類的低碳能源也應運而生，但各有其優點和限制。因此採用多元化的低碳能源組合，既能夠滿足電力需求，又可減低排放，是現時最可行的方案。

香港城市大學的中華電力低碳能源教育中心為參觀人士提供具啟發性及教育意義的學習體驗，讓公眾人士深入了解如何運用低碳能源來應對氣候變化所帶來的挑戰。中心設有五個主題展區，以互動及激發思考的形式展示各種低碳能源的發電原理、應用、優點和限制，以及未來的發展。

在本次工作坊中，學生將首先跟隨導賞團參觀五個主題展區。在完成相關的工作紙之後，學生會分組搭建樂高風力發電機。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年2月22日 (星期六)	下午2:00 - 下午4:30 (請於下午1:50到場登記)	香港城市大學劉鳴煒學術樓3樓3202室 中華電力低碳能源教育中心 (地圖)

◆ 適合對象

- 於 2024/25 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 資優學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席該課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。