

面向中小學教師的新能源技術與產業教育培訓課程

新能源技術學習與體驗

新能源汽車學習與體驗

氫能技術與產業深度體驗

此圖由 AI 生成

掌握新能源趨勢 啟發綠色 STEAM 教學

面對全球氣候變化及綠色轉型，新能源科技正迅速發展。香港亦正朝著 2050 年前實現碳中和的目標邁進。

此課程旨在協助中小學教師了解新能源科技與產業發展，將低碳理念、STEAM 教育及數碼學習元素融入校本課程與教學活動，全面培育兼具環保責任感與國際視野的未來綠色科技技術與產業人才，為可持續發展注入青春力量。

活動形式

現場實體課

日期及時間

2026年10月9日 (星期五)
下午2時30分 – 下午5時30分

地點

香港九龍達之路78號
生產力大樓1樓 Classroom 120

語言

廣東話

課程費用

港幣260元

備註

完成課程後可獲發出席證書

課程特色

本課程以「認識科技、走進產業、啟發教學」為主軸，涵蓋新能源技術、新能源汽車及氫能產業等模塊。

參加者將認識綠色氫能、儲能、電動車及燃料電池等前沿科技，透過技術展示及應用案例，了解低碳轉型趨勢。課程更結合 STEAM、數碼工具及探究式學習，協助教師把新能源知識、環保價值與創新思維融入校本教學。

證書頒發

由香港生產力局頒發給全程出席的參與者。

課程大綱

1. 新能源技術與產業概覽

- 全球及香港綠色轉型的發展方向
- 綠色氫能、氨能、甲醇及儲能技術
- 新能源科技在可持續發展中的角色

2. 新能源汽車應用

- 電動車及氫燃料電池車的基本原理
- 電動汽車技術展示
- 新能源汽車技術及產業趨勢

3. 氫能技術與產業概覽

- 氫能系統、儲氫及加氫相關技術簡介
- 參觀體驗氫能技術項目實物展示
(氫氣加注設備, 氫燃料電池系統, 儲氫裝置)

4. 校本延伸活動構想

- 校園綠色能源規劃挑戰
- 結合環保、科技、人文關懷及創新思維的跨學科活動
- 將所學轉化為具實踐意義的校本 STEAM 專題研習

學習成果

完成課程後, 參加者將可:

- ✓ **掌握新能源核心知識:**
建立對綠色氫能、氨能、甲醇、儲能及新能源產業發展的基礎認識。
- ✓ **洞悉綠色交通趨勢:**
了解電動車與氫燃料電池車的技術原理、實際應用及發展潛力。
- ✓ **連結科技與教學:**
善用 STEAM、低碳教育、探究式學習及數碼工具, 設計更具互動性與啟發性的學習活動。
- ✓ **走進真實產業場景:**
透過技術展示與實地體驗, 加深對新能源科技由研發至應用的理解。
- ✓ **啟發校本創新實踐:**
把新能源知識、環保價值與創新思維帶回校園, 發展具特色的跨學科學習、專題研習或校園綠色能源活動。

導師簡介

徐偉瑜先生乃是香港生產力促進局先進能源與智慧交通中心綠色運輸主管, 有著20年汽車及能源行業的研發, 生產和品質管理經驗。現從事技術研發與顧問服務, 專注電動車以及氫能技術在交通及能源領域的應用。



報名方法

- 步驟 1:
請掃描QR code 於網上報名及繳交堂費; 或
- 步驟 2:
郵寄港幣支票連同報名表至:
九龍達之路78號生產力大樓4樓先進能源及智慧交通中心區小姐收。

請於支票背面及信封面註明報讀課程名稱及編號, 支票請劃線抬頭並列寫「香港生產力促進局」。

