

新視野，未來感

# 新能源新世代 2025

一年一度的中學生太陽能車比賽盛事 //  
組別包括大車, 細車, 氫能車, 太陽能船及滑翔機



簡介會

The logo for IVE Engineering features a cluster of white dots of varying sizes on the left, followed by the letters 'IVE' in a bold, white, sans-serif font. A vertical white line separates 'IVE' from the word 'Engineering' in a white, sans-serif font. Below 'Engineering' is the Chinese characters '工程' in a white, sans-serif font.

**IVE** | Engineering  
工程

The logo for NENG consists of the letters 'NENG' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'G' is highlighted in red, while the other letters are white. The logo has a slight 3D effect with a grey shadow underneath.

**NENG**



## 概覽

### 課程選擇



**17**

高級文憑

**1**

文憑

### 學生人數



**>2,900**

全日制學生

**>4,800**

兼讀制學生

### 院校網絡



**12**

個學術部門

**9**

間院校分別位於香港不同區域

### 教員人數



多於

**400**



### 完備升學階梯

**>96%<sup>^</sup>** IVE工程高級文憑畢業生成功升讀本地/海外全日制學士學位課程

**>98%<sup>^</sup>** IVE基礎課程文憑（工程）畢業生成功升讀全日制課程



### 光明前途

**>91%<sup>^</sup>** 平均就業率

IVE工程高級文憑畢業生平均月薪約為HK\$17,800<sup>^</sup>，部分畢業生月薪可高達HK\$20,000<sup>^</sup>。



### 符合註冊專業人員所需之學歷要求

課程獲多個政府部門認可符合特定專業人員的學術資格。



### 專業認可

課程獲多個本地及海外專業團體認可。



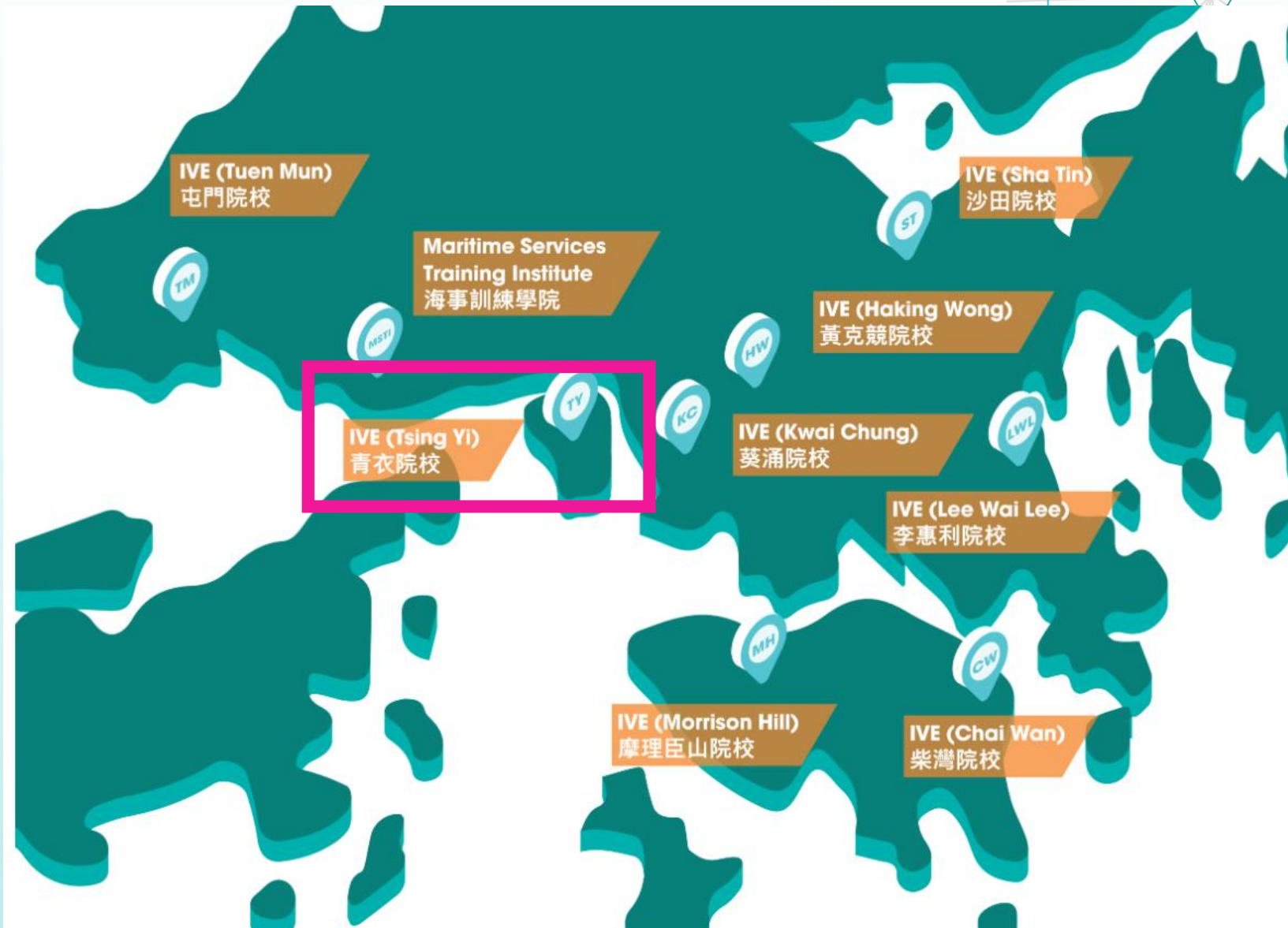
### 專業教學團隊

資歷水準高的教學團隊，大部分教員來自業界並擁有相關的專業資格。



### 先進設備

配備科技教學設施及專業儀器，提升學生學習成效。



**NEW**

# Higher Diploma in Computer and Data Engineering

電腦及數據工程高級文憑 (EG114405)

課程簡介

# Higher Diploma in Computer and Data Engineering

電腦及數據工程高級文憑 (EG114405)

**NEW**



## What is a Data Engineer?

Data engineers play a crucial role in effectively collecting, transforming, storing, and visualizing raw engineering data. They prepare high-quality and secure data to assist in data analysis, ultimately leading to better business decisions.

## 什麼是數據工程師？

數據工程師將原始工程數據有效地收集、轉換、儲存及展示等，準備高質量和安全的數據外，協助數據分析，從而得出更好的業務決策，有著關鍵作用。



# Higher Diploma in Computer and Data Engineering

電腦及數據工程高級文憑 (EG114405) **NEW**

Hong Kong  
Smart City Blueprint  
2.0

## SMART GOVERNMENT

Current Status

[data.gov.hk/en](https://data.gov.hk/en)

Public Sector

Apply smart water supply initiatives, including Water Intelligent Network to monitor water loss in the fresh water distribution network and Automatic Meter Reading system to enhance customer services, etc. **NEW**



採取智慧供水措施，包括「智管網」以監察食水分配管網用水流失的情況，以及自動讀錶系統以提升顧客服務等。

建立香港國際機場的「數碼分身」，提供虛擬實境三維機場模型，以便更有效規劃設施及建造工程和更妥善管理運作。

Establish a "Digital Twin" of Hong Kong International Airport to provide a 3D airport model in virtual reality to enable more effective facilities and construction planning as well as better operation management **NEW**

## Smart Airport



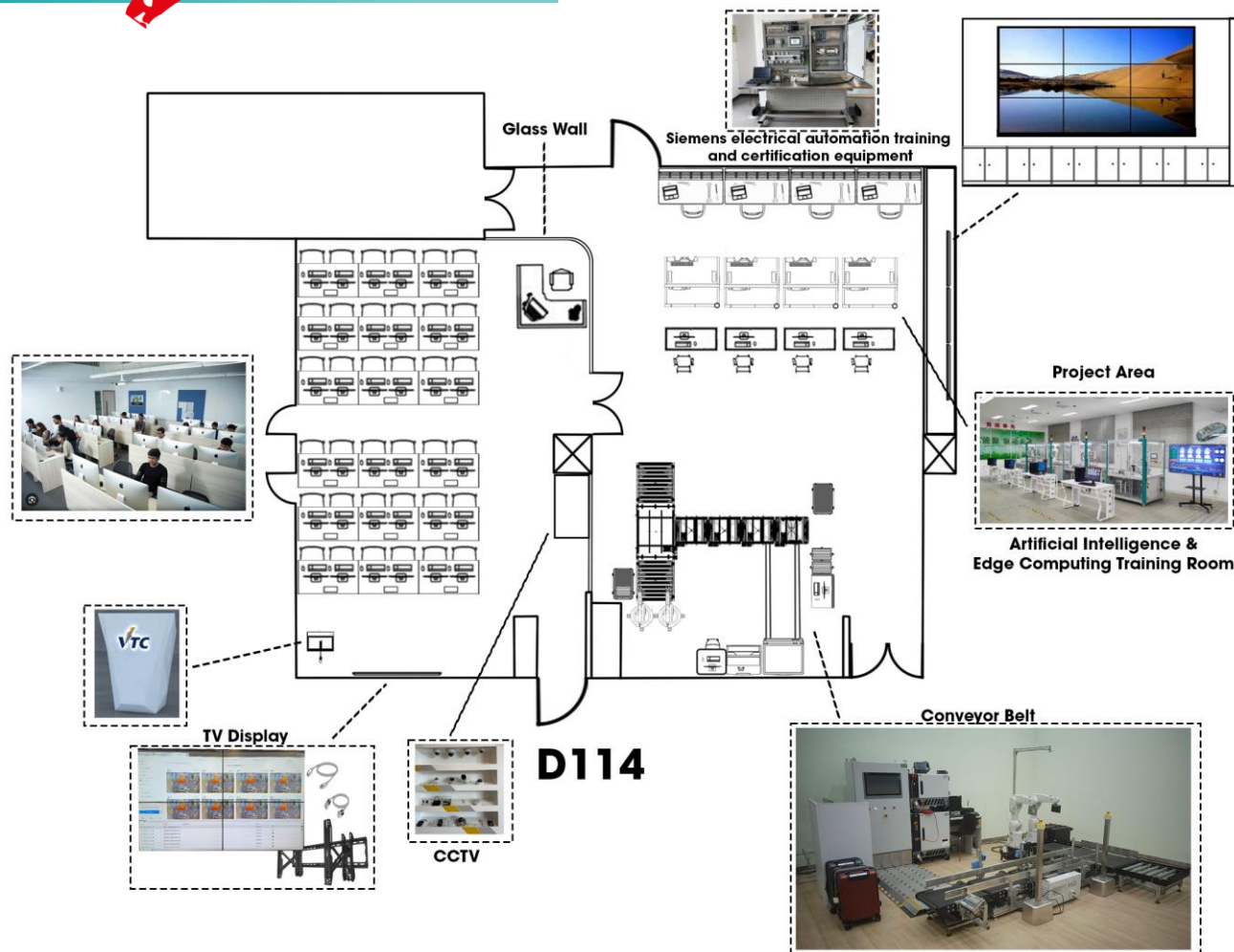
# Higher Diploma in Computer and Data Engineering

電腦及數據工程高級文憑 (EG114405)

**NEW**

Advanced laboratory to support the teaching and learning.  
It is also the first Siemens Authorized Centre in Hong Kong.

先進的實驗室支援教學  
同時是西門子在香港的首間認證中心。



# Higher Diploma in Computer and Data Engineering

電腦及數據工程高級文憑 (EG114405) **NEW**





Data collection from different smart devices, efficient data conversion and storage, and data analysis and visualization for engineering applications.

從不同智能設備收集數據、有效數據轉換和儲存、工程應用的數據分析和展示等。

It includes programming, data and computer system theory, database management, statistics, etc.

當中包括程式編寫、數據及電腦系統理論、數據庫管理、統計學等。

Data Engineering and learning systems  
數據工程及學習系統

Data Acquisition and Internet-of-Things  
數據採集及物聯網

Digital Twin and Applications  
數位分身及應用

Machine Intelligence in Engineering Systems  
機器智能工程系統

Visualization for Data Analytics  
數據分析可視化

Big data and cloud computing  
大數據及雲端計算

Artificial Intelligence for Engineering  
工程中的人工智能

Artificial intelligence of Things in Engineering (AIoT)  
人工智能物聯網工程

# Higher Diploma in Computer and Data Engineering 電腦及數據工程高級文憑 (EG114405)

**NEW**





**SOPHIE**



**SOPHIE**

# VTC Solar Car Project





Members of VTC Group VTC 機構成員

# SOPHIE

# THE JOURNEY

		2010	2011	2012	2013	2015	2017	2018	2019	2023	2024	2025
<b>Diamond Sponsor 鑽石贊助機構</b>												
<b>Jade Sponsor 翡翠贊助機構</b>												
<b>Gold Sponsor 金贊助機構</b>												
<b>Silver Sponsor 銀贊助機構</b>												
<b>Bronze Sponsor 銅贊助機構</b>												

**Diamond Sponsor 鑽石贊助機構**

CLP 中電, ekidegroup, amplus, KaShui, QTEVM, TTI, RMIT UNIVERSITY, ZQM, agnetic ation Ltd., PTTM, HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

**Jade Sponsor 翡翠贊助機構**

AST, 同大, Nikon, KWOK YIM, 同成有限公司, WECL DISTRIBUTION, BRIDGESTONE

**Gold Sponsor 金贊助機構**

OpenAPIHub, 華德基金會, Sino Group, 三禾摩托, VSS, THE MOUNTAIN SYSTEMS

**Silver Sponsor 銀贊助機構**

新創建 NWS, SIMSCALE, Gochermann Solar Technology

**Bronze Sponsor 銅贊助機構**

Ansys

SOPHIE QR CODES

YouTube, Facebook, Instagram





IVE Engineering 12K

【IVE Engineering Solar Car Team】A 10-year Jour...

複製連結 1/1

A YouTube video player interface. The video shows a solar car driving on a paved road towards the camera. The car is dark-colored with solar panels on its roof. The background features a clear blue sky with some clouds and green trees on the sides of the road. The video player controls at the bottom include a progress bar, play/pause button, volume icon, and a timestamp of 0:03 / 6:09. The YouTube logo and a full-screen icon are also visible.

0:03 / 6:09

YouTube

新視野，未來感

# 新能源新世代 2025

一年一度的中學生太陽能車比賽盛事 //  
組別包括大車, 細車, 氫能車, 太陽能船及滑翔機



簡介會

# NENG

賽事

新能源車週



賽事



大車

注重能源效率



太陽能船

注重速度



細車

注重程序及電力系統

氫能車



太陽能  
滑翔機

注重飛行距離



## 新能源車週

在2024年期間，我們與近19間合作中學共同舉辦新能源車週，受惠的學生達到5千人。

活動將於2024年1月至5月在各合作中學進行。報名後，NENG團隊將與各合作中學的代表老師商討詳情，所有物資及運輸費用將由NENG團隊負責。

### 活動簡介：

太陽能車團隊將攜帶歷屆的太陽能車到校展出，並由太陽能車隊員介紹太陽能車，分享參加國際性賽事—世界太陽能車挑戰賽（World Solar Challenge）的比賽經驗，此外還會舉辦「葉綠數」工作坊及提供課程資訊等。



# 新能源新世代 2024



簡介會  
11/11/2023



可載人太陽能車(大車)



工作坊, 共5場

27/01/2024 ✓

24/02/2024 ✓

16/03/2024 ✓

06/07/2024 ✓

13/07/2024 ✓



技術支援 網上直播

24/08/2024



到校拜訪

8月



智能遙控太陽能車(細車),  
太陽能船及飛機



工作坊, 共3場

24/02/2024 ✓

16/03/2024 ✓

13/07/2024 ✓



場地練習

24/08/2024 ✓



可載人太陽能車(大車)  
車檢日

21/09/2024 ✓

5/10/2024 ✓



新能源新世代 比賽日

12/10/2024 ✓

**COMPLETED**

36 本地中學

77 支隊伍參加

多達300

中學同學參與



**NENG**

新能源新世代2025



## 新能源新世代



簡介會  
14/12/2024



可載人太陽能車(大車)  
工作坊, 共6場  
25/01/2025  
15/02/2025  
15/03/2025  
05/04/2025  
17/05/2025  
12/07/2025  
技術支援 網上直播  
19/07/2025  
到校拜訪  
7月底及8月初



智能遙控太陽能車(細車),  
氫能車, 太陽能船及滑翔機  
工作坊, 共3場  
15/02/2025  
05/04/2025  
12/07/2025  
場地練習  
19/07/2025



可載人太陽能車(大車)  
車檢日

25/08/2025

可載人太陽能車(大車)  
初賽及  
太陽能船及滑翔機 比賽日  
27/08/2025



新能源新世代 比賽日  
及頒獎禮  
30/08/2025  
新能源新世代 同樂日  
31/08/2025



**NEW**





地點：零碳天地



重要日程：(初)



日期	活動
30/08 (六)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 新能源新世代活動日-賽事日</li> <li>- 與在澳州進行世界太陽能車挑戰賽的 VTC 太陽能車車隊 進行直播交流</li> <li>- 邀請Shell Eco-Marathon 專家作分享及展出</li> <li>- Smart city project display 及 Fun booth</li> </ul>
31/08 (日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 新能源新世代活動日-太陽能車展示</li> <li>- Smart city project display 及 Fun booth</li> </ul>

I V E | Engineering 工程 SOPHIE SGOC

新視野，未來感

# 新能源新世代 2025

一年一度的中學生太陽能車比賽盛事 // 組別包括大車, 細車, 氫能車, 太陽能船及滑翔機

活動簡介會  
2024年12月14日  
上午11時正至中午12時正  
香港專業教育學院 (青衣) 1樓D座, 演講廳D121室

活動簡介會 參賽報名

## 邀請信已發出

» 歡迎大家前來!  
<https://engineering.vtc.edu.hk/en/>



VTC Solar Car Team  
16h · 🌐

🌟 新視野，未來感 🌟  
🌟 「新能源新世代2025」及「新能源車週」活動圓滿回歸！新一年，讓我們一起探索新能源的無限可能，迎接未來的挑戰與機遇！  
🌟 這次活動有精彩的太陽能車展示，整車教學工作坊和互動環節，務求讓每位參與者都能感受到整車的快樂！  
🌟 一起來參加，開創更綠色的明天！#新能源新世代2025 #新能源車週 #綠色未來  
🌟 請即報名活動簡介日，詳情請留意我們的後續更新！

NEW ENERGY NEW GENERATION 2024  
新能源新世代 2024

新能源車週 3.0 2025

新視野，未來感

# 新能源新世代 2025

一年一度的中學生太陽能車比賽盛事 // 組別包括大車, 細車, 氫能車, 太陽能船及滑翔機

活動簡介會  
2024年12月14日  
上午11時正至中午12時正  
香港專業教育學院 (青衣) 1樓D座, 演講廳D121室

活動簡介會 參賽報名

1

3

Upcoming Activities



「新視野，未來感」  
「新能源新世代2025」及  
「新能源車週」活動

Date 14 Dec 2024  
Location IVE(青衣)

[Register Now!](#)

# 報名流程

↓

ive engineering

全部 圖片 影片 購物 新聞 地圖 書籍 更多

IVE Engineering  
https://engineering.vtc.edu.hk/... 翻譯這個網頁

IVE Engineering  
IVE Engineering · Vocational Professionals Admission Scheme (VPAS).

VTC Solar Car  
The project has evolved in generations from a small ...

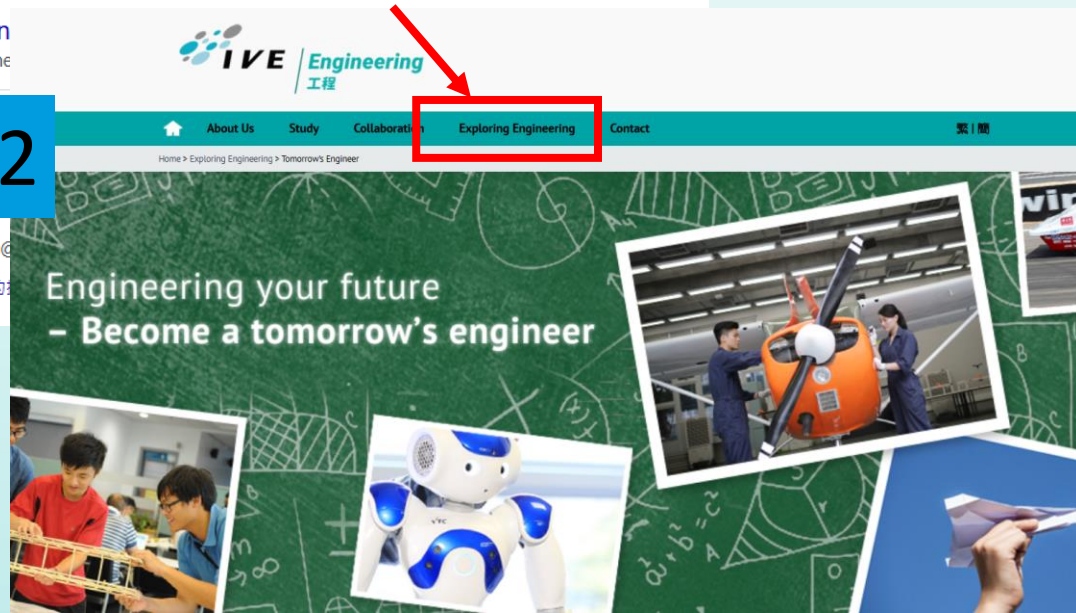
All Higher Diploma Programmes  
Engineering Programmes and Offering Campuses. Full-time ...

In-service Train  
Engineering Discipline

Programmes  
Degree/ Top-up d

Contact Us  
Email: eng-discipline@  
更多來自vtc.edu.hk的

2



Home > Exploring Engineering > Tomorrow's Engineer

About Us Study Collaborate **Exploring Engineering** Contact

Engineering your future  
- Become a tomorrow's engineer

4

Dec 2024

「新能源新世代2025」及「新能源車週」活動由香港專業教育學院 (IVE) 工程學科主辦，自2017年以來已成功舉辦四屆，成為本港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事。感謝各方的支持，去年有多達36間中學參與，並且「新能源車週」活動反響熱烈，共有19間合作中學參與，讓更多師生體會可持續發展的重要性及其實際應用。今年的活動將繼續進行，旨在為同學們提供實踐機會，使他們能夠從理論學習到實踐操作，從設計組裝到實地測試，最終設計出具有未來感且高能源效率的太陽能車在賽道上競速。此外，活動中還將舉辦一系列以科技、學習、創新和工程為主題的活動，鼓勵年輕一代探索如何有效利用新能源。我們提供的平台將幫助同學們應用所學知識，參與創新工程，激發他們對科學研究的興趣。

現正接受報名：[按此](#)

簡介會報名：[按此](#)

相關活動資訊如下：

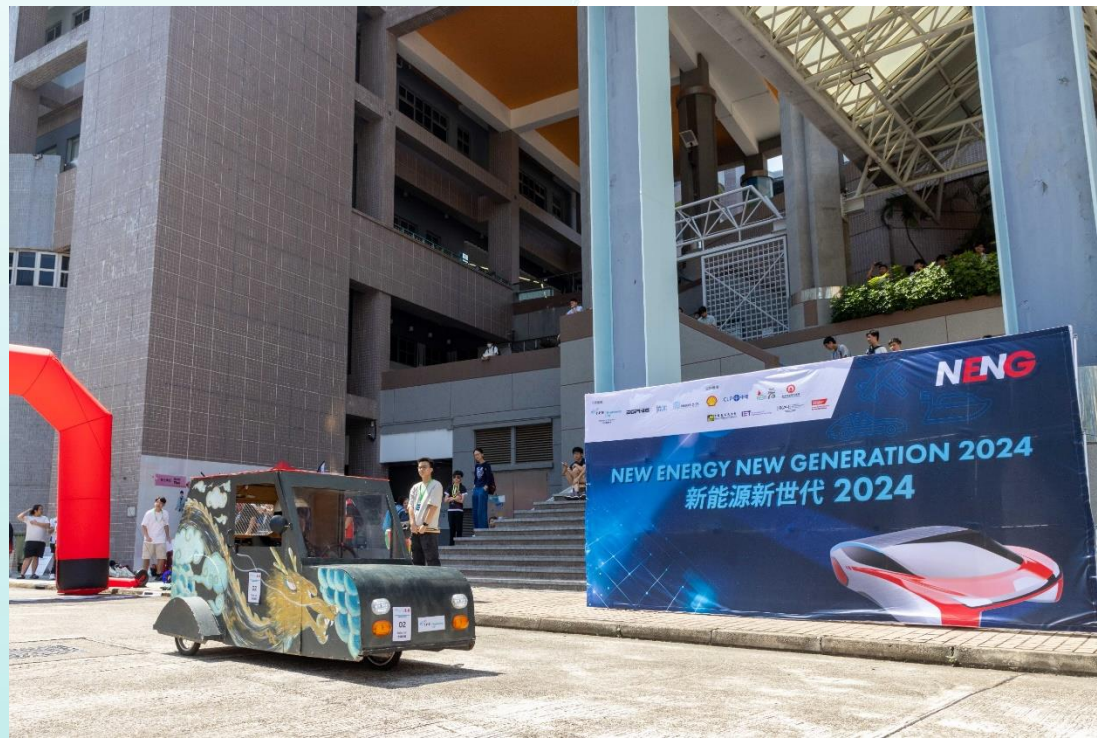
**可載人太陽能車(大車)**

技術規則：於2025年1月中發放

活動	日期	地點
簡介會	2024年12月14日 上午11時至12時正	IVE(青衣) D121室

重要日期	活動
2025年1月18日	賽事條例文件發放
2025年1月25日前	招募隊員及報名活動
第一次工作坊後	準備採購清單及為隊員們分工合作
2025年4月期間	復活節假期 – 開工 (I)
2025年7月至8月期間	暑假 – 開工 (II)
2025年7月中	提交太陽能車文件及Off-track award申請 及 車隊探訪
2025年8月25日	賽前測試日
2025年8月27日	初賽
2025年8月30日	比賽日及頒獎禮

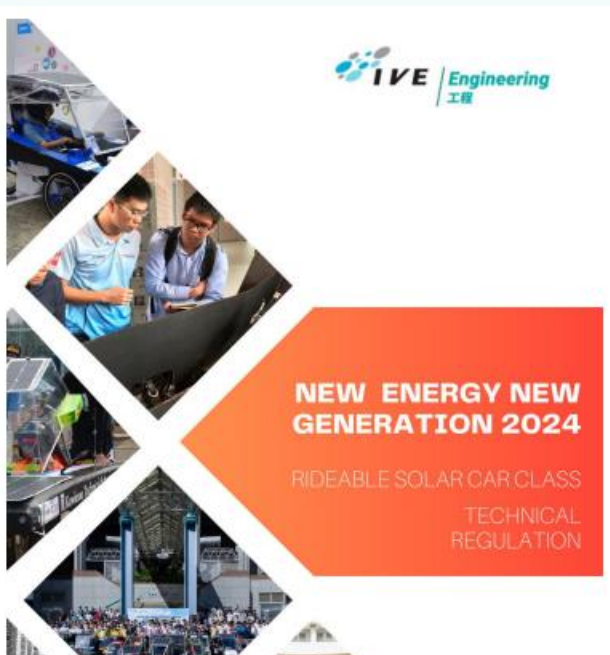
可載人太陽能車(大車)



智能遙控太陽能車(細車), 氫能車, 太陽能船及滑翔機

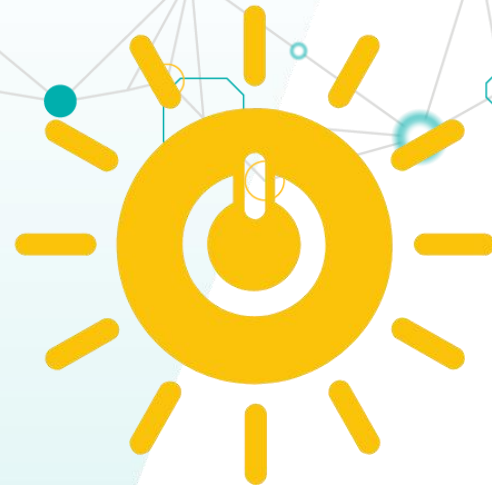
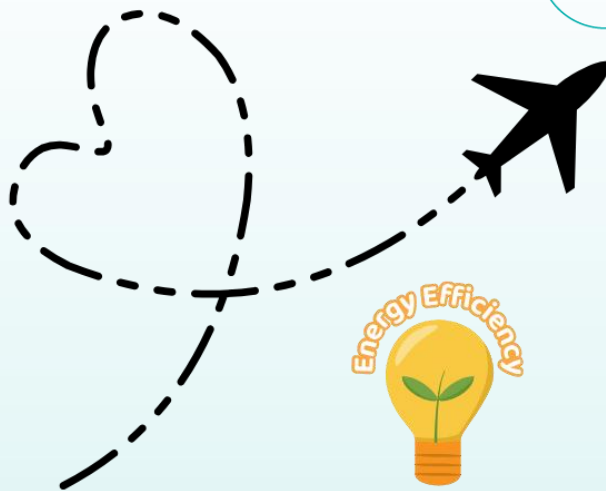
重要日期	活動
2025年1月18日	賽事條例文件發放
2025年1月25日前	招募隊員及報名活動
第一次工作坊後	準備採購清單及為隊員們分工合作
2025年4月期間	復活節假期 - 開工 (I)
2025年7月至8月期間	暑假- 開工 (II)
2025年7月19日	場地練習
2025年8月27日	比賽日(太陽能船及滑翔機組別)
2025年8月30日	比賽日(智能遙控太陽能車(細車), 氫能車組別)及頒獎禮





賽事條例  
(整車要求, 可參考文件)

賽前測試日



期待明年同大家一齊玩得開心!

