



NEW ENERGY
新能源 NEW
GENERATION
2026 新世代

全港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事

簡介會



IVE | Engineering
工程

NENG



課程選擇



17

高級文憑

2

文憑

學生人數



>3,650

全日制學生

>3,870

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

教職員人數



多於

370



多元升學階梯

>98%[^] 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%[^] 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%[^] 平均就業率

IVE工程高級文憑畢業生平均月薪約為HK\$19,300[^]，部分畢業生月薪可高達HK\$22,000[^]。



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

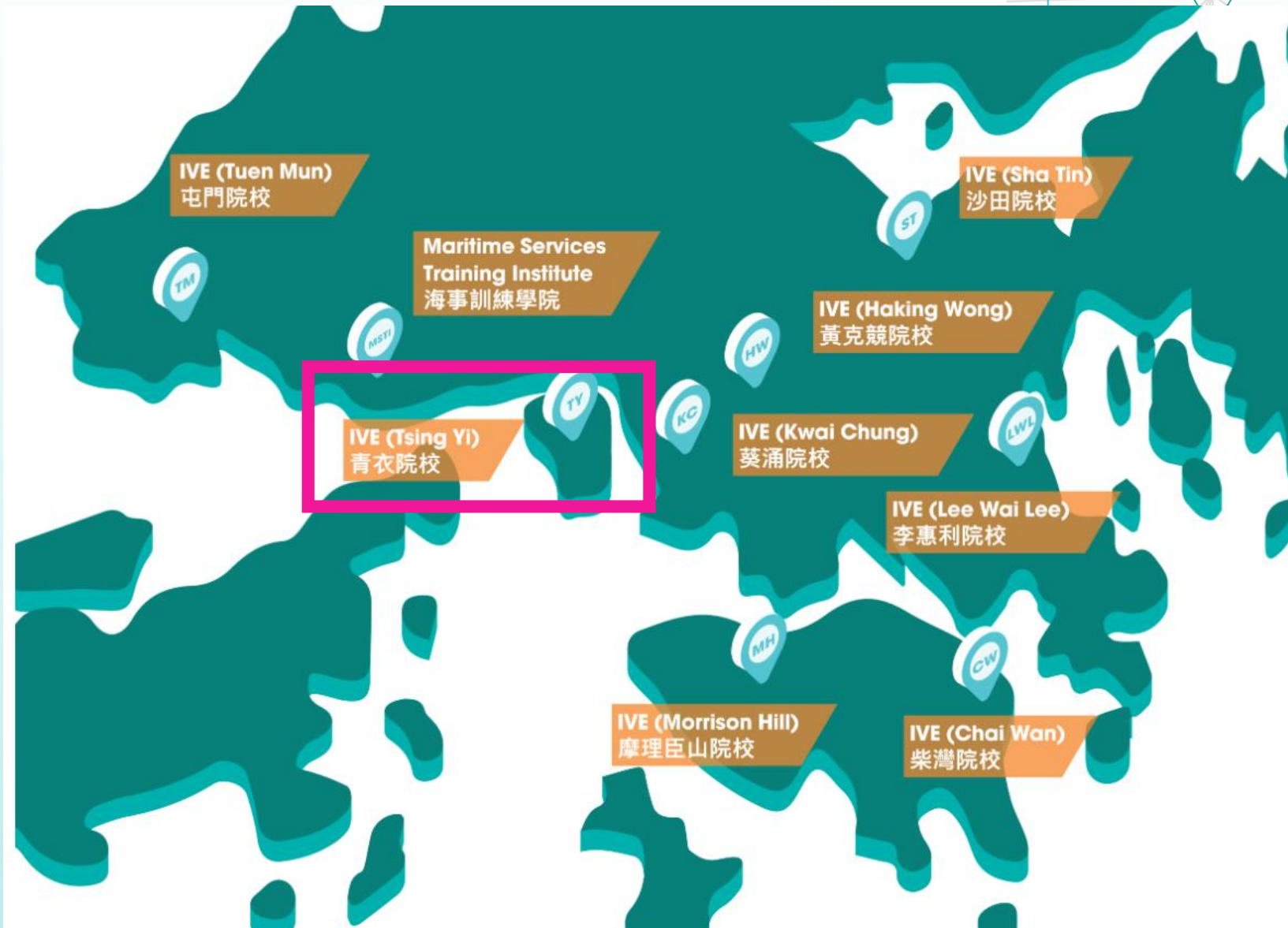
資歷水準高的教學團隊，大部分教員來自業界並擁有相關的專業資格。



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。







SOPHIE



VTC Solar Car Project



2010
• 發展第一代 SOPHIE
• IVE 工程太陽能車隊成立

2011
• 發展第二代 SOPHIE
• 發展 SOPHIE SEM 並在 Shell Eco Marathon Asia 奪得太陽能原型車組別亞軍

2012
• 與麻省理工學院太陽能車隊交流

2013
• 發展第四代 SOPHIE 躉在世界太陽能車挑戰賽 2013 奪得 GoPro Adventure Class 組別冠軍

2015
• 第四屆香港特別行政區行政長官杯挑戰賽 奪得第五代

2016
• SOPHIE 成長日記 出版兼於香港書展 2016 展出

2017
• 發展第六代 SOPHIE 在世界太陽能車挑戰賽奪得 Cruiser Class 組別冠軍

2018
• 獲選於香港科學館舉行「SOPHIE-IVE 的太陽能驅動未來」展覽並展出第四代及第六代太陽能車

2019
• 舉辦第三屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽

2020
• 「PlusO」獲得了「Design the Future」汽車設計比賽的「最佳功能獎」

2021
• SOPHIE 6s 於香港國際汽車博覽 2021 展覽
• 發展第七代 SOPHIE 6s 在世界太陽能車挑戰賽奪得 Cruiser Class 組別冠軍

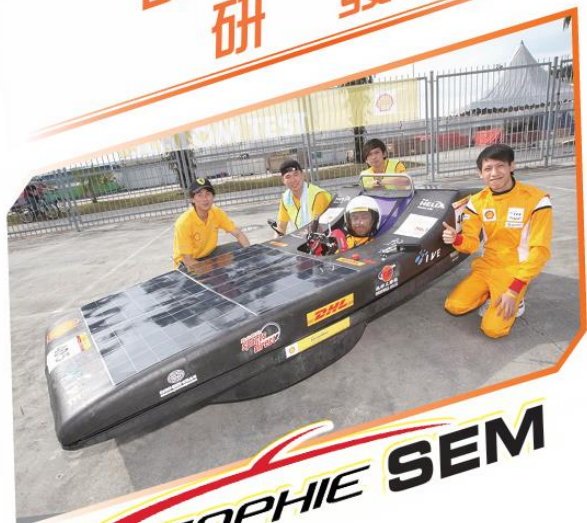
2023
• 與嘉瑞國際控股有限公司合作發展低地台電動小巴
• 發展第八代 SOPHIE 躉完成世界太陽能車挑戰賽 Cruiser Class 組別

2024
• 參加第四屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽
• 電動汽車自動充電器於第 49 屆日內瓦國際發明展獲得銀獎
• 團隊提供建議與中學改裝 STEM 巴士

2025
• 發展第九代 SOPHIE 躉在世界太陽能車挑戰賽奪得 Cruiser Class 組別冠軍
• 舉辦第五屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽
• 團隊與學友社協辦的 SDG 世界紀錄活動中創下世界紀錄

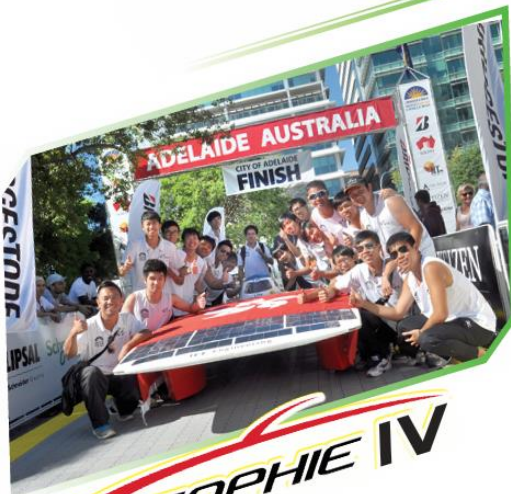


Development 研發



SOPHIE SEM

Growth 成長



SOPHIE IV



SOPHIE VI





2019

- 舉辦第三屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽
- 發展第七代 SOPHIE 6s 在世界太陽能車挑戰賽奪得 Cruiser Class 組別季軍

2020

- 「PlusO」獲得了「Design the Future」汽車設計比賽的「最佳功能獎」

2021

- SOPHIE 6s 於香港國際汽車博覽2021 展覽
- 與 Tortex International Limited 合作夥伴研究計劃電動汽車自動充電器

2023

- 與嘉瑞國際控股有限公司合作發展低地台電動小巴
- 發展第八代 SOPHIE 兼完成世界太陽能車挑戰賽 Cruiser Class 組別
- 電動汽車自動充電器獲得 FITMI 2023 亞洲國際創新發明大獎金獎

2024

- 舉辦第四屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽
- 電動汽車自動充電器於第49屆日內瓦國際發明展獲得銀獎
- 團隊提供建議與中學改做STEM巴士

2025

- 發展第九代 SOPHIE 在世界太陽能車挑戰賽奪得 Cruiser Class 組別冠軍
- 舉辦第五屆「新能源新世代」中學太陽能車比賽
- 團隊與學友社協辦的SDG世界紀錄活動中創下世界紀錄



WSC2025比賽片段





NEW ENERGY
新能源 NEW
GENERATION
2026 新世代

全港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事

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



注重程序及電力系統

細車

燃料車 **NEW**



太陽能
滑翔機

注重飛行距離



新能源車週

30
2025



新能源車週

在2024, 2025 年期間，我們與近29間合作中學共同舉辦新能源車週，受惠的學生多達上萬人。

活動將於2026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 2025



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



COMPLETED



新能源新世代

<https://youtu.be/ixsVFC1CqMw>



NENG2025 回顧

- 參與中學老師們及同學們的回饋

42 本地中學

82 支隊伍參加

多達400

中學同學參與



NENG2025 回顧

- 評判及參展單位的回饋

13 位專家，代表及工程師
作評判

8 個參與展單位，包括Citybus
展出最新型氢能巴士

機電工程署
EMSD

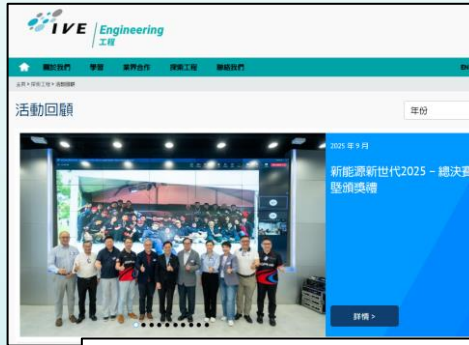


賽事獲機電工程署
署長支持



NENG2025 回顧

- 賽事分享至各平台, IVE Engineering website, Facebook, Instagram, Youtube video, 友好單位, 中學網頁, 專+導航計劃



NENG

新能源新世代2026



新能源新世代



簡介會
13/12/2025



可載人太陽能車(大車)

工作坊, 共5場
31/01/2026
28/02/2026
14/03/2026
23/05/2026
04/07/2026

技術支援 網上直播
25/07/2025

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
15/02/2026
23/05/2026
04/07/2026

場地練習
15/08/2026



可載人太陽能車(大車)
車檢日
26/09/2026



新能源新世代 比賽日
及頒獎禮
31/10/2026

可載人太陽能車(大車)
初賽及
太陽能船及滑翔機 比賽日
31/10/2026

IVE | Engineering 工程 **NEW ENERGY**

NEW ENERGY NEW GENERATION
2026 新世代

全港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事

比賽及展覽

- 活動由香港專業教育學院 (IVE) 工程學科主辦, 自 2017 年以來已成功舉辦五屆
- 為同學提供實踐機會: 從課堂理論學習, 到太陽能車的設計、組裝與實地測試, 最終讓學生親手打造出具未來感且高能源效率的太陽能車
- 設有多個賽事項目, 適合不同年級同學參加
- 新能源車週將太陽能車帶到校園

邀請信已發出

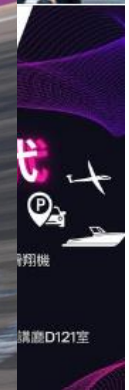
地點: IVE(TY) 演講廳D121室
聯絡: 李小姐 / 黃先生
致電: 3757-9130/2957-5769
電郵: asterli@vtc.edu.hk / shwong02@vtc.edu.hk

名QR CODE



VTC Solar Car Team
16h · 🌐

🌟 新視野, 未來感 🌟
🚗 [「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!



1

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 ...

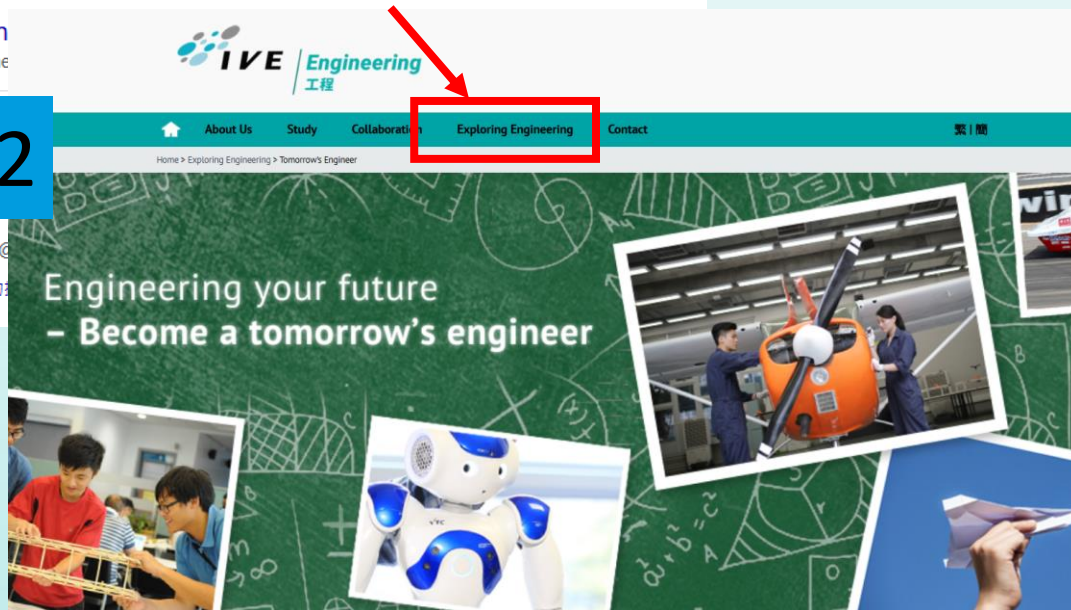
All Higher Diploma Programmes
Engineering Programmes and Offering Campuses. Full-time ...

In-service Train
Engineering Discipline

Programmes
Degree/ Top-up d

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

2



報名流程

3

逐光而行, 減碳續航 - 「新能源新世代2026」及「新能源車週」活動



4

今年活動將延續「逐光而行, 減碳續航」的理念, 繼續為中學生提供實踐機會: 從課堂理論學習, 到太陽能車的設計、組裝與實地測試, 讓學生親手打造出具未來感且高能源效率的太陽能車, 在賽道上展現技術成果, 將綠色創新從概念轉化為行動。此外, 活動還將同步舉辦一系列以科技、學習、創新和工程為主題的配套活動, 鼓勵年輕一代探索能源, 將課堂知識轉化為創新工程實踐, 進一步激發他們對綠色科技領域的研究興趣, 為實現全球可持續發展目標培育未來力量。

簡介會報名連結: [按此](#)

比賽及新能源車週報名連結: [按此](#)

活動海報: [按此](#)

邀請信: [按此](#)

| 重要日期 | 活動 |
|--------------|-----------------------------------|
| 2026年1月31日 | 賽事條例文件發放 |
| 2026年1月31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 |
| 2026年4月期間 | 復活節假期 – 開工 (I) |
| 2026年7月至8月期間 | 暑假 – 開工 (II) |
| 2026年7月尾 | 提交太陽能車文件及Off-track award申請 及 車隊探訪 |
| 2026年9月26日 | 賽前測試日 |
| 2026年10月31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), 燃料車, 太陽能船及滑翔機

| 重要日期 | 活動 |
|--------------|--|
| 2026年1月31日 | 賽事條例文件發放 |
| 2026年1月31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 |
| 2026年4月期間 | 復活節假期 - 開工 (I) |
| 2026年7月至8月期間 | 暑假- 開工 (II) |
| 2026年8月15日 | 場地練習 |
| 2026年10月31日 | 比賽日(智能遙控太陽能車(細車), 太陽能船及滑翔機, 燃料車組別)及頒獎禮 |



New Energy New Generation 2025

Prepared for Rideable Solar Car Class

Technical Regulation

新能源新世代2025

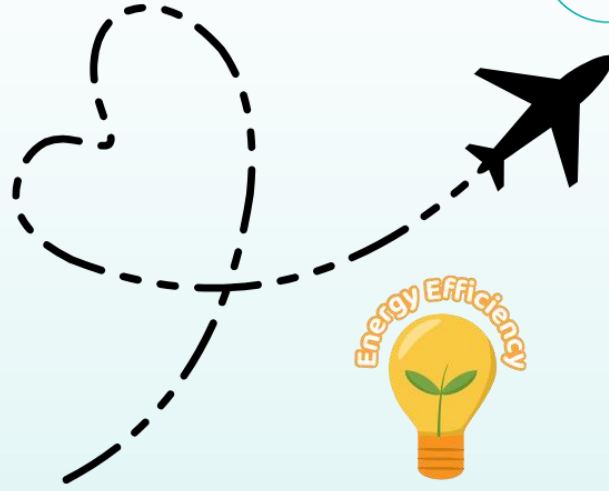
玩轉海陸空挑戰賽
細車, 太陽能船及滑翔機
賽事條例



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!

