

教育局通函第 24/2025 號

分發名單：各官立、資助（包括特殊學校）
按位津貼及直接資助計劃中學校長

副本送：各組主管 – 備考

氫能車競賽大挑戰 2025

摘要

本通函旨在邀請學校參與由教育局與機電工程署合辦的「氫能車競賽大挑戰 2025」。

背景

2. 教育局持續透過多元化和趣味化的教育活動，提升對學生對 STEAM（科學、科技、工程、藝術及數學）的學習動機和興趣，加強他們對工程和創科的認識。本學年，我們與相關政府部門協作，籌辦「中小學創新工程教育計劃」（2024/25）。本局亦於早前發出通函（教育局通函第 224/2024 號）通知學校有關活動的安排*。

3. 本局與機電工程署合辦「氫能車競賽大挑戰 2025」，此活動為「中小學創新工程教育計劃」（2024/25）的其中一項活動，給學生提供有關氫能的 STEAM 學習體驗，包括促進認識發展氫能作為實現碳中和的策略，並了解有關發展低碳排放的新能源的重要性，推動可持續發展教育。

詳情

4. 上述挑戰賽將於 2025 年 3 月 15 日在機電工程署總部舉行，對象為中學生。每所中學可提名一隊由 3 至 5 位學生組成的隊伍參加比賽，並須遞交計劃書。獲選入圍的隊伍將獲邀請於比賽前參與有關氫能的工作坊。比賽設冠軍、亞軍及季軍各一個獎項，而表現良好並達標的入圍隊伍亦會獲頒發優異獎。詳情於網上簡介會公布。

5. 為讓參賽學校了解有關比賽的安排，我們將於 **2025 年 1 月 20 日下午 4 時正**舉行網上簡介會，詳情請見以下網址：

會議連結：
<https://emsd-gov-hk.zoom.us/j/92290526666?pwd=JpLkSAYUAUIN5ckoGw1D00Df0bX8A.1>



* 在「中小學創新工程教育計畫（2024/25）」中前稱為「低碳能源玩具車比賽」。

報名方法

6. 有興趣參加的學校請填妥報名表格（附件一），在2025年1月27日（星期一）或之前經傳真（2914 0670）或電郵（science@edb.gov.hk）遞交至科學教育組。參賽隊伍須於2025年2月10日（星期一）或之前提交比賽計劃書（附件二）至科學教育組，本局將聯同機電工程署的專家評審參賽學校的計劃書，以決定入圍名單。成功入圍的學校將會安排參與工作坊和賽前測試。有關活動詳情，請瀏覽網址 <https://emya.emsd.gov.hk>。



查詢

7. 如查詢報名事宜，請致電 3698 3449 與教育局課程支援分部科學教育組譚小姐聯絡。如查詢有關比賽詳情，請致電 2808 3246 與機電工程署技術秘書處劉小姐聯絡。

教育局局長
林威廉博士代行

2025年1月13日

氫能車競賽大挑戰2025報名表

請於2025年1月27日（星期一）或之前提交

致：教育局科學教育組（經辦人：譚小姐）

傳真號碼： 2194 0670 或電郵： science@edb.gov.hk

負責教師資料

姓名： _____（中文） _____（英文）

職位： _____

電郵地址： _____ 手提電話號碼： _____

參賽隊伍名稱：

參賽學生資料

	姓名（中文）	姓名（英文）	就讀年級
1			
2			
3			
4			
5			

學校資料

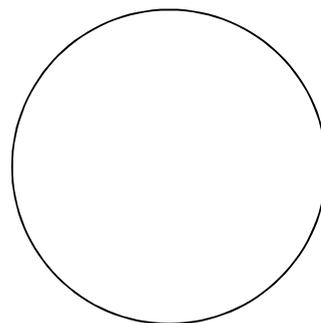
學校名稱： _____

電話號碼： _____

校長簽名： _____

校長姓名： _____

日期： _____



學校印鑑

氫能車競賽大挑戰2025計劃書

(請於2025年2月10日(星期一)或之前提交)

致： 教育局科學教育組 (經辦人：譚小姐)
傳真號碼： 2194 0670 或電郵： science@edb.gov.hk
(所遞交的資料只限於此頁面)

學校名稱： _____ 電郵地址： _____

隊伍名稱： _____

闡述氫能燃料電池的運作原理：

簡介你的氫能車設計，並闡述該設計如何令它可行駛更長距離及/或以更高速率行駛：