



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

E1ENG001C
(代幣課程)

[資優課程]

工程課程(程度一)

迷你四驅車極速飛馳

偉高模型 (田宮科普教育中心)



2024年8月12日
正午**12時**截止報名

2024年8月14日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 解釋迷你四驅車結構和比賽概念；
2. 分析影響四驅車速度及穩定性的因素的科學原理；
3. 分析各種軌道特點並配搭合適的改裝選擇；
4. 創意改裝可快速和穩定完成比賽的四驅車；
5. 透過改裝四驅車提升創意及思考能力；
6. 培養敢於嘗試的正向思維挑戰各種賽道。

◆ 資優課程簡介

課程會以技術競賽為題，講解如何提升迷你四驅車速度的重要因素及突破難度路段的改裝技巧。內容著重動手製作和交流為主，考驗學生面對新挑戰時在有限度的物資下發揮多元的創意。在課堂中不斷測試、紀錄，來實驗自己學習的成果，並透過學生親自講述四驅車調整後的變化來提升自信和思路的能力。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	8月26日	下午2:00 - 下午4:00	中環鴨巴甸街35號 PMQ 元創方 A座2樓S214室 (位置圖)
2	8月28日	下午2:00 - 下午4:00	
3	8月29日	下午2:00 - 下午4:00	
4	8月30日	下午2:00 - 下午4:00	
5	8月31日	下午2:00 - 下午4:00	

◆ 適合對象

- 於 2023 至 2024 學年為中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：20
- 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，學員將獲發一部迷你四驅車、工具及配件。

◆ 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：

- 出席最少4節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。