



E1ESP002C-2
(代幣課程)

[資優課程]

電競課程 (程度一)

模擬賽車 - 技能、文化 與成長

香港賽車學校代表



2026年2月16日
正午12時截止報名

2026年2月27日
報名結果發布

預期學習成果

完成本課程後，資優生應能：

1. 說明賽車模擬器如何結合汽車空氣動力學、賽車控制演算法與賽車工程硬體技術，及其在專業訓練中的角色；
2. 運用動能、摩擦力與系統延遲原理精準操控模擬器，有效縮短單圈時間；
3. 運用**STEAM**跨學科方法，提出解決賽車產業實際挑戰（如能源效率、駕駛安全）的創新方案；
4. 理解賽車社區的文化重要性和倫理標準。

◆ 資優課程簡介

本課程專為熱愛遊戲與賽車的學生所設計。學生將探索電競與賽車模擬的歷史發展與最新趨勢，並透過賽車模擬器的實際操作，在基礎賽道上運用空氣動力學、摩擦力與動能原理來提升虛擬駕駛的精準度與自信心。課程中，學生將運用STEAM跨領域方法，解決能源效率與行車安全等實際挑戰，同時深入探討賽車運動的道德標準。透過團隊合作與交流，學生們會通過團隊合作和交流，參加各種有趣的挑戰而獲得實踐經驗，為未來在遊戲和科技領域的發展做好準備，同時更深入了解賽車世界。

◆ 日程表

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|----|-------|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | 4月8日 | | |
| 2 | 4月9日 | 下午1:00 – 下午4:00 | 香港賽車學校 香港九龍九龍灣 宏照道17號 康大電業大廈4樓E室 |
| 3 | 4月10日 | | |
| 4 | 4月11日 | | |

◆ 適合對象

- 只限於 2025 至 2026 學年為中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：24
- 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

◆ 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3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

◆ 查詢

3940 0101



programme@hkage.org.hk