



招募 STEM Racing Class 學員

敬啟者：本校近年來在 STEAM 教育上積極投放資源，除了在不同級別推行無人機課程、Bluebot 課程及 Micro:bit 擴展專題課程之外，亦以小組形式參加與 STEAM 教育相關的校外比賽。去年更有 6 位同學於「第二十七屆『常識百搭』小學 STEAM 探究展覽」活動中榮獲**傑出獎**。學校又將 STEAM 元素融入 P.4-6 的成都遊學團之中，及於數學課及常識課中加入 STEM 活動。在老師團隊的努力下，靈光小學於「2025 香港學界生物創科 STEAM 教育」中榮獲**香港最積極 STEAM 教育學校大獎**。

學校在新學年再接再厲，將於 10 月至 12 月舉辦「STEM Racing Class (初期稱為 F1 in Schools)」課程，以小組隊際形式（3 至 5 人為一組），進行設計、製作並實測迷你 F1 賽車，最後在 20 米賽道以壓縮空氣推進同場競速，體驗從構想到衝線的完整工程歷程。課程涵蓋設計、空氣力學分析、製作與測試，配備起步套裝與氣流可視化工具；更設口頭匯報與作品集評核，訓練協作、表達與項目管理能力。完成課程後，優異隊伍將代表學校出戰香港區比賽。「STEM Racing Class」已開始接受報名，零基礎的同學也適合參與，詳情臚列如下：

課程日期：**3/10，10/10，17/10，24/10，31/10，7/11，14/11**

上課時間：**下午 2:30 – 5:30 (星期五) --- 3 小時**

課程對象：一至六年級

課程地點：STEM Room

課程費用：\$700

比賽日期：14/12/2025（詳情待定）

負責老師：何思漢老師及外間導師

課程內容		日期
1	團隊合作——介紹 F1 in Schools，組建並命名團隊，透過示範了解運作方式	3/10
2	空氣力學——進行空氣力學研究、紙飛機挑戰、製作海報解釋速度的科學原理	10/10
3	3D 素描——學習基礎 3D 等角投影，使用 CAD 設計 F1 外形	17/10
4	行銷——為專案制定所需預算、反覆設計、材料調查、組裝底盤	24/10
5	贊助簡報——討論並擬定潛在贊助商的投資報酬提案、設計隊徽、進行提案展示	31/10
6	隊伍識別——最終確定預算、製作比賽日隊服、以卡紙製作車身	7/11
7	測試——使用煙洞測試賽車，並以 CFD（計算流體力學）進行空氣力學研究	14/11
8	比賽——以壓縮氣體與 F1 比賽系統進行賽車，頒獎儀式	14/12

參考網址：<https://www.stemracing.com/primary-class.html>、<https://www.instagram.com/stemracinghq/>

敬請 貴家長鼓勵 貴子弟踴躍參加，並填妥電子回條予校方辦理。如報名人數過多，將抽籤處理，**獲選同學會將另獲通知，屆時才需繳費**。如有任何查詢，可與何思漢老師聯絡。

此致
貴家長

黃啟倫校長 謹啟

二零二五年九月二十二日