



文理書院（香港）

第4屆東區 小學

STEAM

挑戰賽



日期：2026年3月21日（星期六）
時間：上午9時至下午1時
地點：文理書院（香港） | 柴灣萃文道四號
比賽形式：利用微動震子電路板設計微型機械人，於賽道上力爭上游。
截止報名日期：2026年3月9日（星期一）
參賽組別：每隊報名人數最少2名，最多4名。

速度賽

完成斜度為10度的賽道，時間最短者為勝。

節能賽

於60秒內完成斜度為10度的賽道，重量最輕者為勝。

爬山賽

於60秒內完成賽道，斜度最大者為勝（可大於90度）。

外型設計賽

於60秒內完成水平賽道，設計有創意及美觀者為勝。

獎項：每項比賽設冠軍一名。各隊於爬山賽、速度賽及節能賽的得分將計算入總成績之內，以競逐第四屆東區小學挑戰賽一等獎、二等獎及三等獎的殊榮。

比賽規則：參賽者可使用任何物料，配合大會提供的微動震子電路板，設計成微型機械人，於斜道上力爭上游，完成賽道。賽道以U型膠線槽組成，橫切面的規格如下：



教學短片



- 參賽者可在電路板以外附加裝置，但不能加入額外的動力來源。微型機械人不能超越起始區(10cm)，只要微型機械人接觸到終點線，就表示完成賽道。
- 微型機械人的長度必須少於10cm，闊度必須少於5cm與高度不限。
- 比賽開始時，機械人須在起跑區內穩定放置，且禁止任何外力推動。
- 機械人須於賽道平面上行走，不可懸掛於賽道之上。
- 比賽期間，如機械人在賽道被卡住，參賽者可在評判的同意下終止，並於時限內重新開始另一輪嘗試。比賽時限內允許調整/更換機械人。
- 大會將保留最終決定權。

查詢：2556 7413



請於2026年3月9日或之前
將表格傳真至2897 7177
或填妥網上表格



學校名稱：_____ 負責老師：_____

學校地址：_____

聯絡電郵：_____ 傳真號碼：_____

聯絡電話：_____ (如參賽隊伍多於3組，請自行影印參賽表格)

隊伍 1

隊長姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____

隊伍 2

隊長姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____

隊伍 3

隊長姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____

隊員姓名(如有)：_____ 班別：_____