



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：

5cm (闊) X 5cm (高)



## 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



# 參賽表格

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：\_\_\_\_\_