

「科創·起·承」青年科技創新教育計劃比賽 - 創意機械人

比賽日期： 2021 年 11 月 27 日 (若未能於比賽前一星期，即 11 月 20 日遞交資料，則當作棄權。)

比賽時間： 上午 9 時正至下午 3 時正

比賽場地： 香港理工大學

獎項： 設冠軍、亞軍、季軍及優異獎

比賽資格： 必須為 2020/21 學年中一至中三學生

比賽內容： 創意及應用 - 八足機械人
機械人必須以 Klann's Linkage 為基礎，在基礎上進行改良，以及應用研究。

- 改良機械人，使其應用在日常生活之中
- 參賽隊伍自行選擇主題，根據主題設計及改良八足機械人
- 參賽隊伍需於當日向評判講解及示範機械人的設計構思
- 每隊有 5 分鐘解說自己的設計，然後評審會有 5 分鐘時間就隊伍的設計進行提問
- 評判會以創意及應用作標準去評分
- 大會會向學校提供 klann's linkage 結構的零件

**比賽前需要學校遞交 PPT 及機械人 Demo 錄影，以作大會紀錄。

報名： 請於按入以下連結報名：

<https://bit.ly/3uHhchD>

截止報名： 2021 年 10 月 31 日

參考資料： 1. <https://stemyouth.org.hk/zh/component/content/article/86-event/83-2021-2-1-2022-7-32?Itemid=632>

2.

<https://www.designandmake.org/display/REP/Robot+Educational+Pro>

[gramme+Home](#)