

中學生資訊科技大賽

機械人任務比賽

比賽日期：2017年7月8日

比賽時間：上午9時至下午5時

比賽地點：香港專業教育學院（柴灣）柴灣盛泰道30號

比賽規則：➤ 比賽題目於當場公佈

➤ 每組由3-5人組成

➤ 題目範圍

- 任務活動範圍：300cm x 250cm

- 任務包括速度行駛，把握物件及放置物件

- 所有項目機械人不能用任何形式的人手控制，機械人於起步後需要自動完成任務

- 場地所有關卡於當日由大會宣佈

- 機械人大小不能大於400mm（長）x 250mm（闊），高度沒有上限

- 機械人需能夠把一個不多於500g重物提升不多於50cm高度，而重物安放位置不會高於離地10cm高度

- 場內有一條闊不大於3cm黑線，機械人必須沿黑線完成任務

- 場內包含至少兩個枱子，大小固定是200mm（長）x 305mm（闊）x 200mm（高）

➤ 首兩小時：了解場地任務，並在沒有指導情況下進行開發

➤ 另外兩小時在指定場地內，有三次機會進行場地測試，每次測試只有十分鐘

➤ 每一小組在十分鐘內完成任務，以計時作為小組分數。而每個不能完成的任務，將加鐘30秒

獎項：設冠亞季軍，並設優異一等、二等及三等證書

截止報名：2017年5月31日

查詢：網頁：<http://cwit.vtc.edu.hk/skillcomp/>

電話：2595 8101

傳真：2556 9190

電郵：cw-it@vtc.edu.hk

主辦機構：香港專業教育學院（柴灣）
資訊科技學系

中學生資訊科技大賽

機械人任務比賽報名表

請填妥以下資料並於 2017 年 5 月 31 日或之前電郵至 cw-it@vtc.edu.hk •

領隊老師姓名 : (中文) 先生 女士 小姐

: (Eng) Mr Ms Miss

學校名稱 : (中文)

: (Eng)

職位 :

聯絡電話 : (電話) (手提)

電郵 :

參賽隊伍資料

隊伍名稱 :

參賽學生姓名 :

(請填上英文或

中文全名)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

參賽機械人資料

DIY 自行制作機械人

已選定機械人套件，品牌：

(請注明所需軟件)

未選定機械人套件，欲查詢更多相關資料。

備註：

1. 報名表一經提交，參賽隊伍組合不能更改。
2. 如同校有多於 1 隊參加，可用額外表格填寫。