



《 田宮機械人編程挑戰賽 TAMIYA ROBOT CHALLENGE 2019 》

學習機械人編程是近年推行STEM教育不能缺少的一部份，偉高田宮模型首屆 TAMIYA ROBOT CHALLENGE 2019，帶來日本TAMIYA田宮教育機械人，讓學生除了學習怎樣製作機械人及其機械原理，更學到怎樣以科技及程式編寫讓學生實踐學習，培養他們對科技的應用及探究創新的能力。

主辦單位: 偉高模型有限公司、田宮模型香港 TAMIYA.HK

比賽日期及地點

日期: 2019年4月18日

地點: 西九龍奧海城2期中庭

比賽時間: 上午11時至下午4時

比賽隊伍

預計參與學校: 20間

學校隊伍數量: 每間1隊

每隊最多人數: 4人

參賽資格: 全港任何中小學 (學生需自行準備及組裝比賽用田宮四驅車)

參賽費用: 每位參賽者\$80

比賽網站: <https://tamiya.hk/event/20621> (填妥下列報名表請whatsapp或電郵回條確認)

報名截止日期: 2019年4月5日 (需在截止前確認報名及付款)

比賽細則

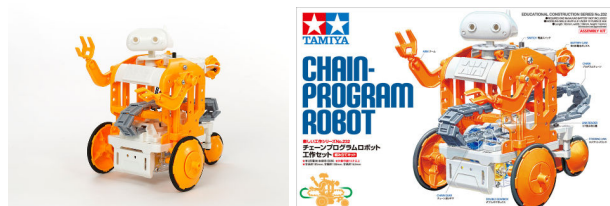
- 每隊參賽隊伍最多4人，隊伍自行決定隊員之分工。
- 比賽有A和B各兩條機械人障礙迷宮賽道圖，參賽者需用對應的兩款田宮機械人（A 賽道: Chain Programming Robot，B 賽道: Cam-Programming Robot）作賽。
- 賽道場地尺寸：80cm x 80cm。
- 每隊可在A賽道和B賽道各進行兩局比賽，每款賽道只計算最高分一局之成績。
- 機械人障礙迷宮賽道圖會在比賽前半小時公開。參加者可於比賽前半小時排隊輪候在賽道上測試機械人編程設定，務求令機械人在比賽時以最短時間完成迷宮，即順利進級。
- 比賽開始後不容許再使用賽道測試。

計分方法

- 每局限時1分鐘內按照指定路線完成賽道（需在雪糕筒指定的一邊經過），愈短時間完成愈高分，經過指定「獎分點」可得額外分數，如撞到雪糕筒扣分。總分 = 計時分 + 獎分點分數 - 扣分。
- 每隊可進行兩局比賽，只計算最高分一局之成績。
- 計時分：○ 30秒內 - 80分 ○ 40秒內 - 40分 ○ 50秒內 - 20分 ○ 60秒內 - 10分
- 獎分點：每點5分。 ● 扣分：每次撞到雪糕筒扣3分。
- 如機械人離開場地範圍或在雪糕筒另一邊經過，需中止該局比賽。得分為該局取得之「獎分點分數」 - 「扣分」。

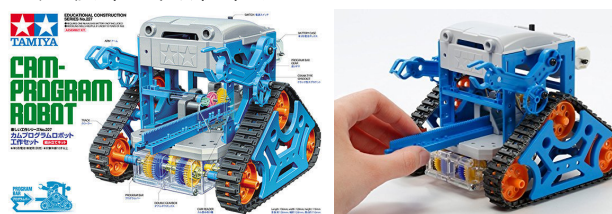
《 TAMIYA田宮模STEM教育系列 》 訂購表格

A) 田宮鏈式編機械人 TAMIYA CHAIN-PROGRAM ROBOT - \$295



(包括: 機械人, 電池)

B) 田宮履帶式編機械人 TAMIYA CAM-PROGRAM ROBOT - \$295



(包括: 機械人, 電池)

**建議每隊選購A及B機械人各3部, 讓學生隊伍有更多機會接觸及學習機械人編程。

訂購表格

Order No.: _____

A) \$295 / 件	件
B) \$295 / 件	件

學校名稱: _____

負責老師: _____

聯絡電話: _____

電郵: _____

如貴校有興趣參加是次活動及採購機械人, 請貴校提交此訂單到偉高模型同事或稍後電郵到 cs@tamiya.hk 或 whatsapp: 65540778。填妥此訂購表即同時確認參加活動。活動報名名額有限先到先得。如有任何疑問可致電23840005查詢。