



亞太機械人聯盟競賽

ASIA PACIFIC ROBOT ALLIANCE COMPETITION

競賽簡介

APRA (亞太機器人聯盟) 致力於發展STEM教育。我們相信，熱愛機械工程的學生通過參加STEM比賽和活動，能夠拓寬科技視野，發揮和提升才能。

每年APRA都會舉辦國際賽事，讓來自亞太地區的學生參與。香港獲勝的隊伍有機會代表香港參加國際賽事，讓他們與同樣熱愛機械工程的海外隊伍交流學習。

JOIN NOW



SAM Labs 任務賽
接力任務賽



遙控足球賽



遙控相撲賽
自動相撲賽



whatsapp : 70721071
www.hk.apra-friends.org



競賽項目訓練方案

自選訓練項目資料

現邀請有興趣認識APRA賽項的學校，並有意在校舉行APRA訓練，歡迎與我們團隊聯絡。我們可提供不同訓練方案，學校可自選訓練項目，讓師生更有效地投入訓練，參與競賽。

訓練內容：

第1堂：模型製作 + 賽規說明

第2堂：編程 + 基礎目標練習

第3堂：編程調整 + 模型調整 + 模擬實戰

請於官網填寫報名資料

<https://www.hk.apra-friends.org/events/workshop>

OPTION A

每班收費：\$7380

1. 競賽項目：可選1項
2. 學生人數：每班6人
3. 訓練堂數：3堂 (每堂2小時)
4. 競賽場地：包括場地紙及任務設置1套
5. 上課地點：學校 / R-kids 尖沙咀教室上課
6. 課堂日期：可選3個日期上課

*不包括參賽報名費

*須自備上課套件及IPAD

OPTION B

每班收費：\$8580

1. 競賽項目：可選1項
2. 學生人數：每班6人
3. 訓練堂數：3堂 (每堂2小時)
4. 競賽場地：包括場地紙及任務設置1套
5. 上課地點：學校 / R-kids 尖沙咀教室上課
6. 課堂日期：可選3個日期上課
7. 包括2隊參賽報名費

*須自備上課套件及IPAD

每班可自選以下其中1項訓練項目，每班6人(兩隊)：

項目	 SAM Labs任務賽 #任務對戰	 接力任務賽 #執行任務挑戰	 遙控足球賽 #互動對戰	 遙控相撲賽 #對戰競技	 自動相撲賽 #對戰競技
競賽日	3 JUL 2024	3 JUL 2024	SEP 2024	29 APR 2024	30 APR 2024
上課套件 (學校自備)	SAM Labs	EV3 / SPIKE	SPIKE	SPIKE	EV3
組別 自選1項	初級組：6-9	初級組：9-13 高級組：13-18	初級組：9-13 高級組：13-18	初級組：9-13	初級組：9-13 高級組：13-18
場地 自選1項	場地紙及任務設置	場地紙及任務設置	場地紙 + 足球 + 持球測量器	場地紙(練習版)	場地紙(練習版)
上課地點 自選1項	學校 R-kids 尖沙咀教室				
上課日期 自選1項	*上課時間均安排在 15:30 - 17:30	A1: 8/4 + 15/4 + 22/4 B1: 13/5 + 20/5 + 27/5 C1: 3/6 + 17/6 + 24/6 D1: 15/7 + 22/7 + 29/7 E1: 5/8 + 12/8 + 9/8	A2: 9/4 + 16/4 + 23/4 B2: 14/5 + 21/5 + 28/5 C2: 4/6 + 11/6 + 18/6 D2: 16/7 + 23/7 + 30/7 E2: 6/8 + 13/8 + 20/8	A3: 3/4 + 10/4 + 17/4 B3: 8/5 + 22/5 + 29/5 C3: 5/6 + 12/6 + 19/6 D3: 17/7 + 24/7 + 31/7 E3: 7/8 + 14/8 + 21/8	F: 另議上課日期