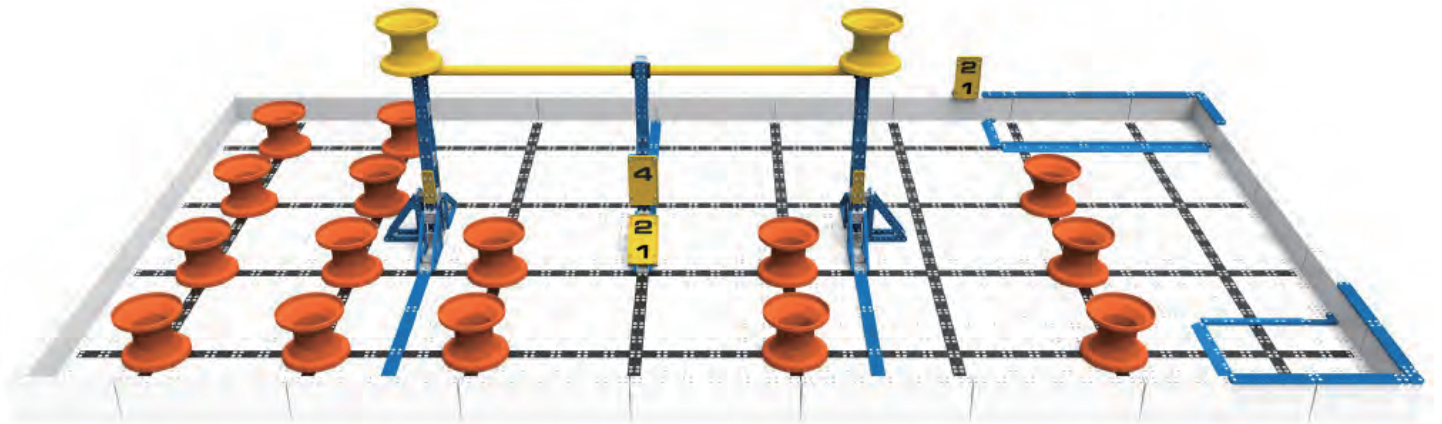


VEX IQ CHALLENGE

NEXT LEVEL



賽事說明：

1.比賽場地

VEX IQ Challenge Next Level於寬120公分、長240公分的官方標準場地上進行。

2.賽事分組

(1)團隊挑戰賽

由2部機器人組成聯隊，限時60秒，合作獲取積分。

(2)遙控技能挑戰賽

A.遙控技能挑戰賽

由各賽隊操作手遙控1部機器人，獲取積分。

B.自動技能挑戰賽

由1部無人遙控機器人參賽，透過各賽隊預先載入的程式控制，獲取積分。

3.賽程目標

移動輪軸至得分區、移除懸掛杆上的輪軸，以及比賽結束時懸掛機器人於懸掛杆上。

4.積分統計

說明：比賽場地角落設有2個得分區，中央設有1個懸掛杆，場地中有15個「輪軸」、2個「加權輪軸」，以及場地中央的「停止區」。

計分：

得分區低分輪軸	1分
得分區高分輪軸	2分
移除懸掛杆輪軸	1分
得分區低分加權輪軸	2分
得分區高分加權輪軸	4分
機器人停放在停止區	1分
低掛機器人	2分
高掛機器人	4分

參加辦法

1. 註冊「VEX IQ挑戰賽」賽隊

- 於官網（RobotEvents.com）註冊成為賽隊。
- 以學校為單位，每校第一支隊伍報名費150美金，其餘每支隊伍報名費100美金。
- 註冊成功後，可獲得一個練習套組（運費由參賽隊伍自行承擔），內含賽事所需相關零件及說明，協助您準備賽事。

2. 查詢競賽主題

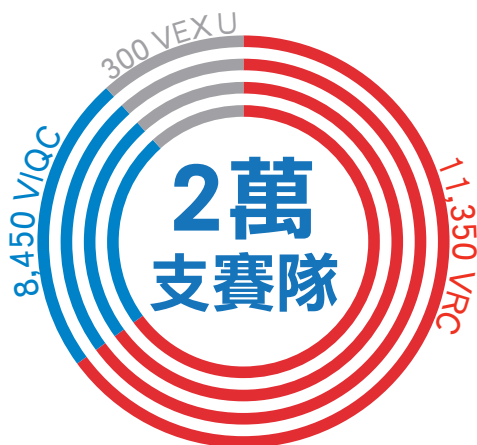
- 賽事主題資訊可於賽事網（RoboticsEducation.org）查詢。

3. 設計並組裝競賽機器人

- 相關機器人套組請洽臺灣總代理碩陽數位科技(www.sydt.com.tw)

4. 報名賽事及參賽

- 於官網（RobotEvents.com）報名賽程，登錄賽隊資訊。



1百萬學生

匯聚來自全世界所有參與VEX機器人計畫、課堂及競賽的頂尖好手



「VEX機器人世界錦標賽」為金氏世界紀錄認證最大的機器人競賽，每年來自世界各地1600支頂尖賽隊聚集於此，除了慶祝他們在STEM的成果，也是與各頂尖賽隊的最佳競賽場合。