



VEX IQ 機器人大賽

2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 預賽領隊簡章



VEX IQ Challenge : Pitching In



主辦單位
宜蘭縣政府
中華資訊與科技教育學會

承辦單位
宜蘭縣宜蘭市中山國民小學

一、活動規劃

(一) 賽事詳情

- 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 預賽 – A 組
 - ◆ 日期：民國 110 年 11 月 27 日（星期六）
 - ◆ 時間：上午 8:00 至下午 4:00
 - ◆ 地點：宜蘭中山國民小學 小巨蛋（宜蘭縣宜蘭市崇聖街 4 號）
 - ◆ 對象：任何於西元 2006 年 5 月 1 日後出生之 VEX IQ 學校賽隊。

- 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 預賽 – B 組
 - ◆ 日期：民國 110 年 11 月 28 日（星期日）
 - ◆ 時間：上午 8:00 至下午 4:00
 - ◆ 地點：宜蘭中山國民小學 小巨蛋（宜蘭縣宜蘭市崇聖街 4 號）
 - ◆ 對象：任何於西元 2006 年 5 月 1 日後出生之 VEX IQ 任何賽隊。

(二) 賽事行程

2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 預賽 – A 組	
時間	賽事整體流程
08:00-09:30	參賽隊伍報到與驗機
09:30-09:45	領隊會議
09:45-12:00	團隊協作挑戰賽（資格賽）
12:00-13:00	午餐
13:00-13:15	開放場地練習
13:15-14:45	團隊協作挑戰賽（資格賽）
14:45-15:00	公布決賽賽程
15:00-15:45	團隊協作挑戰賽（排名賽）
15:45-16:00	頒獎與賦歸

2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 預賽 – B 組	
時間	賽事整體流程
08:00-09:30	參賽隊伍報到與驗機
09:30-09:45	領隊會議
09:45-12:00	團隊協作挑戰賽（資格賽）
12:00-13:00	午餐
13:00-13:15	開放場地練習
13:15-14:45	團隊協作挑戰賽（資格賽）
14:45-15:00	公布決賽賽程
15:00-15:45	團隊協作挑戰賽（排名賽）
15:45-16:00	頒獎與賦歸

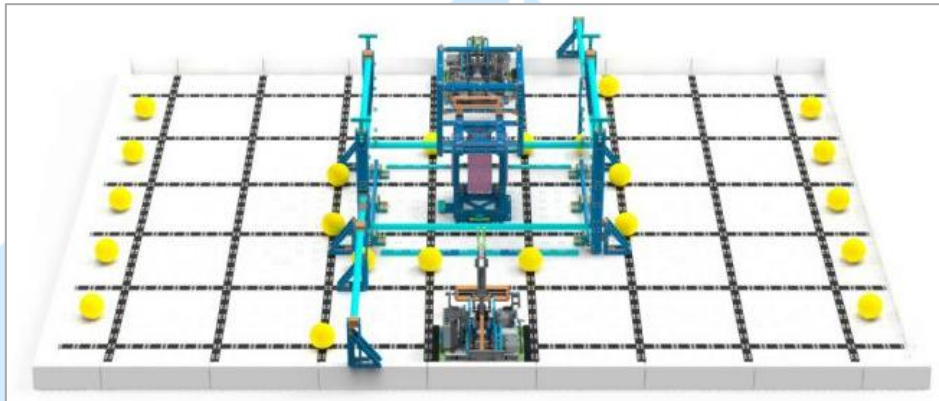
（三）檢錄說明

- STEP 1：排隊
 - ◆ 賽隊（含選手、教練、家長）到齊後再排隊。
 - ◆ 到場後先掃實聯制條碼，並於排隊時出示。
 - ◆ 接受消毒、體溫、通行印章及簽到。
- STEP 2：選手檢錄
 - ◆ 選手出示身份證明文件（身分證、健保卡等可有效證明出生年份、照片及身分之證件）。
- STEP 3：領取資料包
 - ◆ 領取賽事名牌、文件等資源。

二、 競賽項目

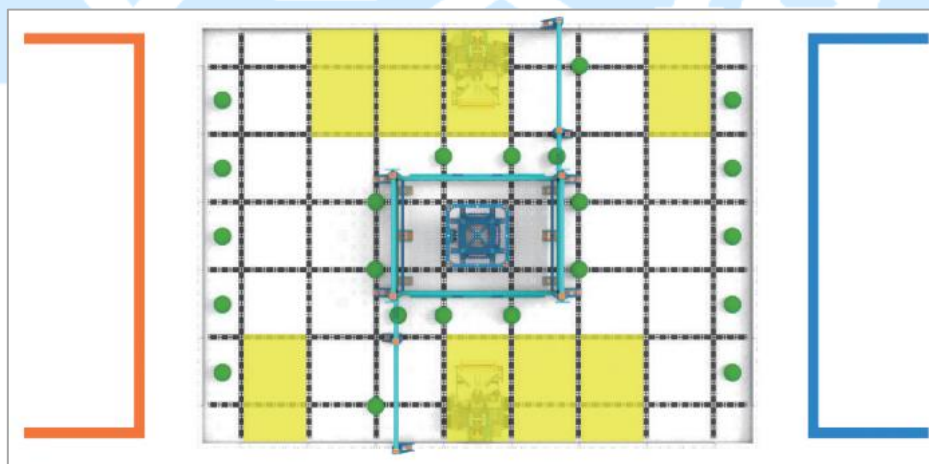
(一) 競賽主題：

2021-2022 賽季主題「Pitching In」官方標準場地為下圖，賽隊需在此標準場地上進行競賽，並搭配賽場上各種得分任務以取得最高積分，詳細得分標的及競賽規則請見「VIQC 競賽手冊繁體中文版」。



(二) 競賽方式：

1. 團隊挑戰賽：限時 60 秒，由各隊派出 1 名或 2 名操作手（若僅有一名操作手上場，此操作手控制機器人不能超過三十五（0：35）秒），由 2 個隊伍 2 部機器人組成聯隊，合作獲取積分。賽隊通過團隊挑戰賽的資格賽，取得資格賽排名，並依資格賽排名決定排名賽的聯隊夥伴賽隊與出賽順序。
2. 聯隊站位：搭配國內疫情狀況，賽場聯隊站位採用賽場左、右站位方式（如下圖）。



(三) 榮譽：

獎項	Award	名額	獎盃	獎狀
團隊挑戰賽第一名	Teamwork Champion Award (VIQC)	2	✓	✓
團隊挑戰賽第二名	Teamwork 2nd Place Award (VIQC)	2		✓
團隊挑戰賽第三名	Teamwork 3rd Place Award (VIQC)	2		✓
團隊挑戰賽第四名	Teamwork 4th Place Award (VIQC)	2		✓
團隊挑戰賽第五名	Teamwork 5th Place Award (VIQC)	2		✓

備註：獎狀名單視當天實際報到名單發放，若當天未報到完成之選手，將不會列入獎狀與參賽證書頒發名單中。

(四) 申訴辦法

1. 賽事進行期間，賽隊對於賽事結果、積分等有任何爭議之處，須由場上的賽隊選手與主裁判提出討論，嚴禁賽隊教練、指導老師、家長等任何成人以及場下隊員代為與主裁判爭取。
2. 賽事結束後裁判都應即時與賽場上選手確認分數結果，經裁判與選手雙方確認後，結果即無法再修改。
3. 賽事禁止採用賽後以照片、影片等方式向裁判提供重新比賽或者重新判決的要求。

(五) 晉級冠軍賽

1. 預賽 A 組：賽隊經排名賽取得賽事排名，並依國中賽隊與國小賽隊相對排名各前 10 名晉級 2022 年 1 月 26 日 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 冠軍賽 – 國中組與 2022 年 1 月 27 日 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 冠軍賽 – 國小組。
2. 預賽 B 組：賽隊經排名賽取得賽事排名，並依國中賽隊與國小賽隊相對排名各前 10 名晉級 2022 年 1 月 26 日 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 冠軍賽 – 國中組與 2022 年 1 月 27 日 2021-2022 VEX IQ Taiwan Open 冠軍賽 – 國小組。
3. 外加名額：若預賽 A 組或者預賽 B 組發生國中賽隊或者國小賽隊的 2 個賽隊名次同為第 10 名，則 2 個賽隊同時晉級冠軍賽。
4. 候補名額：若晉級賽隊棄權，其晉級資格將由次一名次賽隊遞補。若次一名次同時有 2 個同為國中或者國小賽隊，則同時晉級。
5. 若有發生上述以外之名額發放狀況，主辦單位將另行公布辦理方式。

三、評審方式

- (一) 裁判：由活動主辦單位聘請相關領域學者組成之裁判團，裁判團根據本賽季賽事規則執法賽場賽事。
- (二) 根據賽隊賽場競賽成績，決選出團隊挑戰賽第一名至第五名。

- (三) 本次賽事各賽隊資格賽場數視賽事當天隊伍數，由主辦單位公布資格賽時程及聯隊組合。
- (四) 本預賽總賽隊數若為雙數，取全部賽隊晉級排名賽；總賽隊數若遇單數，則淘汰一組賽隊進排名賽。

四、 賽事活動注意事項

- (一) 本次賽事建議各賽隊準備代表自己隊伍或者學校特色的隊服、配飾。
- (二) 本次賽事各賽隊所使用的電腦設備、充電線、傳輸線需由各賽隊自行攜帶。
- (三) 本賽事將提供兩面練習場地供賽隊共同使用，賽隊也可以自備練習場地於會場中使用，請勿將賽場及場上零件占為己有，若發生相關情況將關閉練習場。
- (四) 本次賽事會檢查參賽選手的年齡與身份，請選手務必攜帶身分證、健保卡等可有效證明出生年份、照片及身分之證件。
- (五) 賽事發放名牌會回收，請教練、選手當天賽事完成後回繳給工作人員。
- (六) 賽隊 9:30 之前務必完成報到，若超過時間未完成報到，視同棄權。
- (七) 比賽開始前 5 分鐘賽隊需至排隊區就位，未到視同該場比賽棄權。
- (八) 本賽事不提供紙本賽程表，請賽隊自行下載「VEX via」 app 關注賽程時間。
- (九) 本賽會僅開放賽前主辦單位已確認記名之賽隊選手、教練及家長等人員參與。
- (十) 會場（小巨蛋）僅開放主辦單位已確認記名之賽隊選手、帶隊教練等人員進入，家長及其他陪同人員請至場外觀賽。
- (十一) 本賽事午餐為自理，賽場不開放飲食（白開水除外），若自備午餐請到場外用餐，或於會場周邊餐廳進行午餐。
- (十二) 11 月 26 日為場佈日，當天不開放賽隊提前於場館參觀或練習。
- (十三) 宜蘭縣宜蘭市中山國民小學停車場於活動期間不對外開放停車，請至場館周邊停車場進行停車。
- (十四) 競賽手冊繁體中文版於「2021-2022 VEX Taiwan Open 機器人競賽官方網站」釋出與更新(<https://www.cacet.org/web/VEXSTEM/index.html>)，VEX IQ Taiwan Open 預賽使用截至 2021 年 11 月 15 日前於官網公布之最新版本。
- (十五) 主辦單位保有本手冊最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。

五、 防疫相關事項

- (一) 所有與會人員，包含賽隊選手、隨行教練與家長應於賽前 14 天內填寫完成「健康聲明書暨人員健康調查表」([成人版](#) / [學生版](#))。
- (二) 將配合中央公告之最新防疫規範，調整防疫準備事項，請賽隊隨時掌握賽事最新消息。
- (三) 請將口罩正確配戴好再行入場，活動過程請勿卸下口罩。
- (四) 出示活動名牌再行入場，並全程配戴請勿卸下。
- (五) 出示通行印章後再行入場。

- (六) 本會比賽中午皆不供餐，請賽隊外出用餐。
- (七) 場內禁止飲食（白開水除外）。
- (八) 上述事項若發生缺乏或違反之情事，述無法進場。

六、 聯絡方式

聯絡人：Jessica Wu/ Jean Huang

電話：02-8226-5021 分機 3005/3006

Email：jessica@cacet.org / jean@cacet.org

