



2022-2023
VEX TAIWAN OPEN

VEX教育型機器人
One More Robot, One Step Further

系列賽事

公 開 賽 說 明 會

賽事資訊

賽事地點

**雲林縣立斗六國中
體育館**

雲林縣斗六市育英北街69號

賽事時間

2022/12/17 (六)

|

2022/12/18 (日)

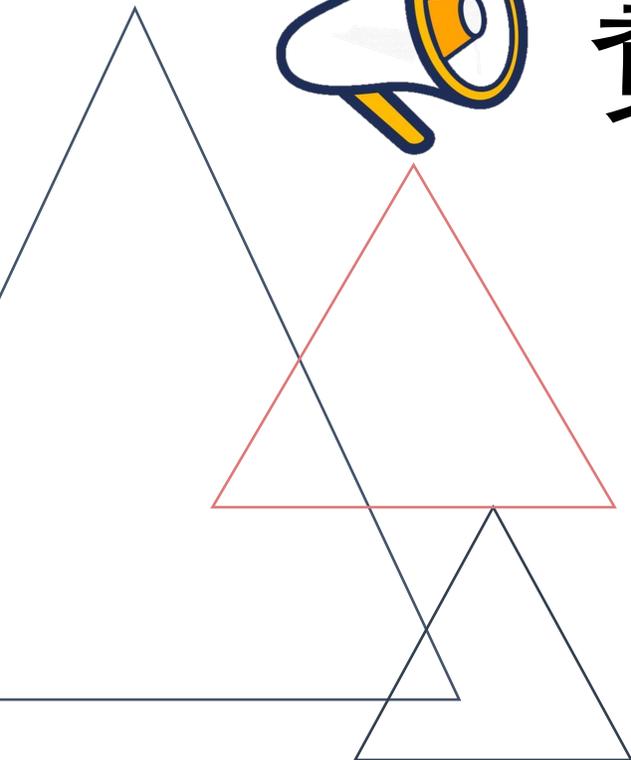
賽事內容

12/17 國中組預賽

12/18 國小組預賽

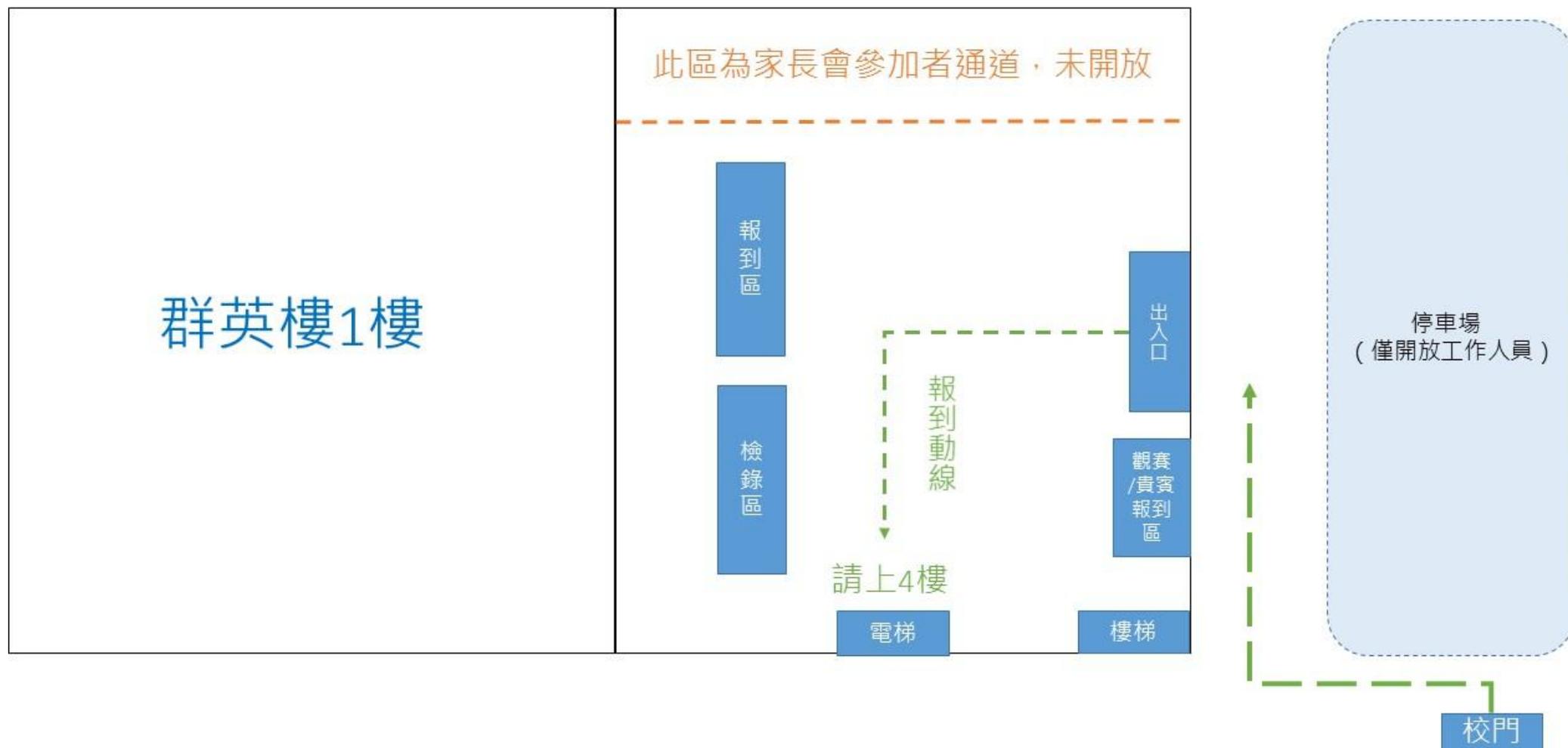


賽場&時程規劃



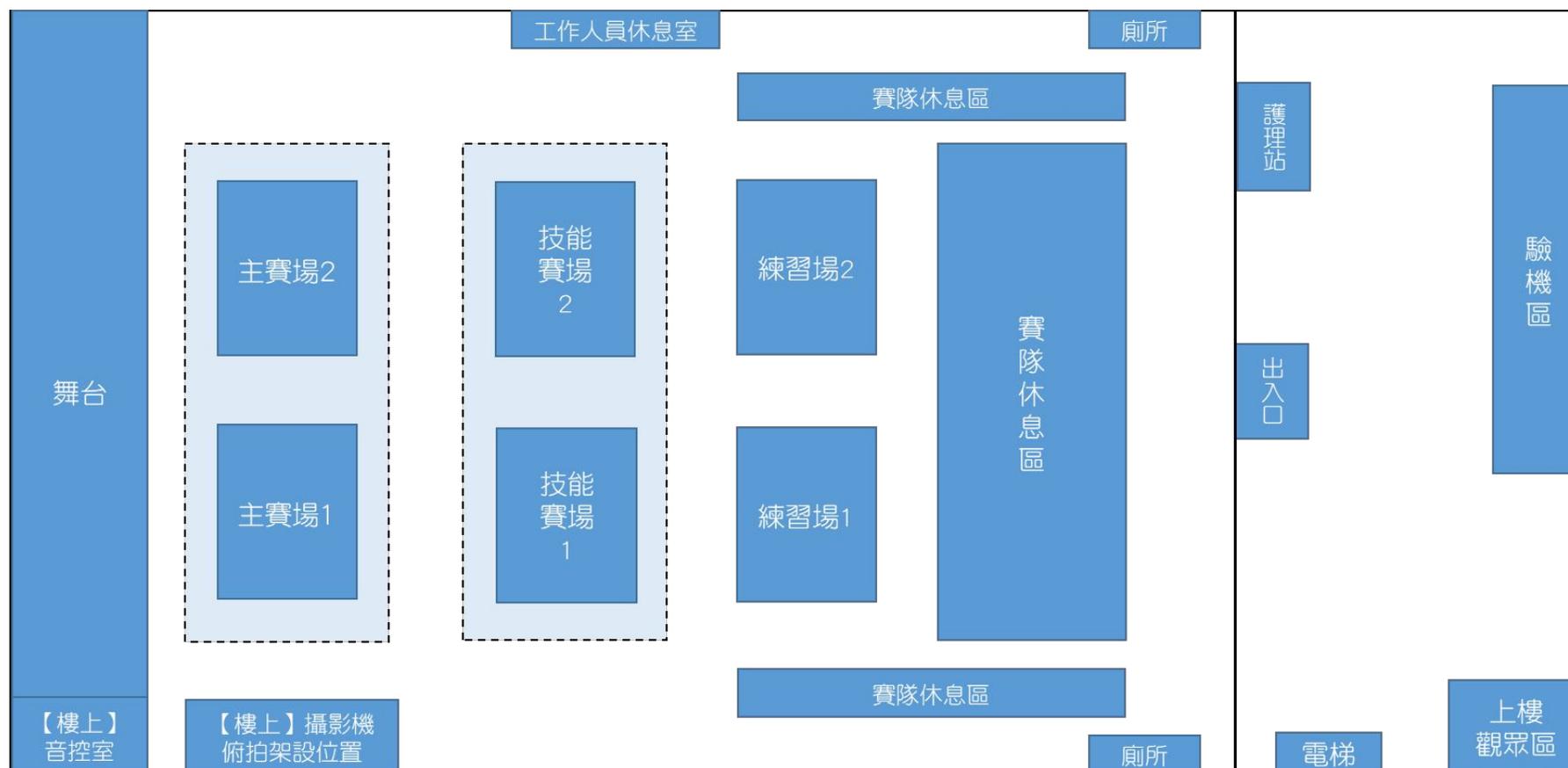
賽事場地位置圖

群英樓1F 【分區動線】



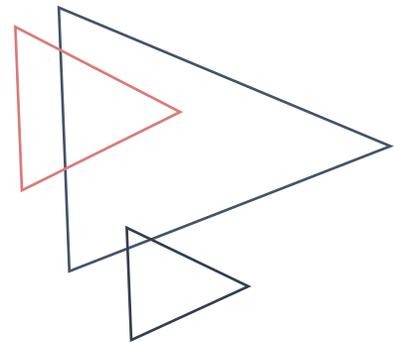
賽事場地位置圖

群英樓4F 【分區動線】

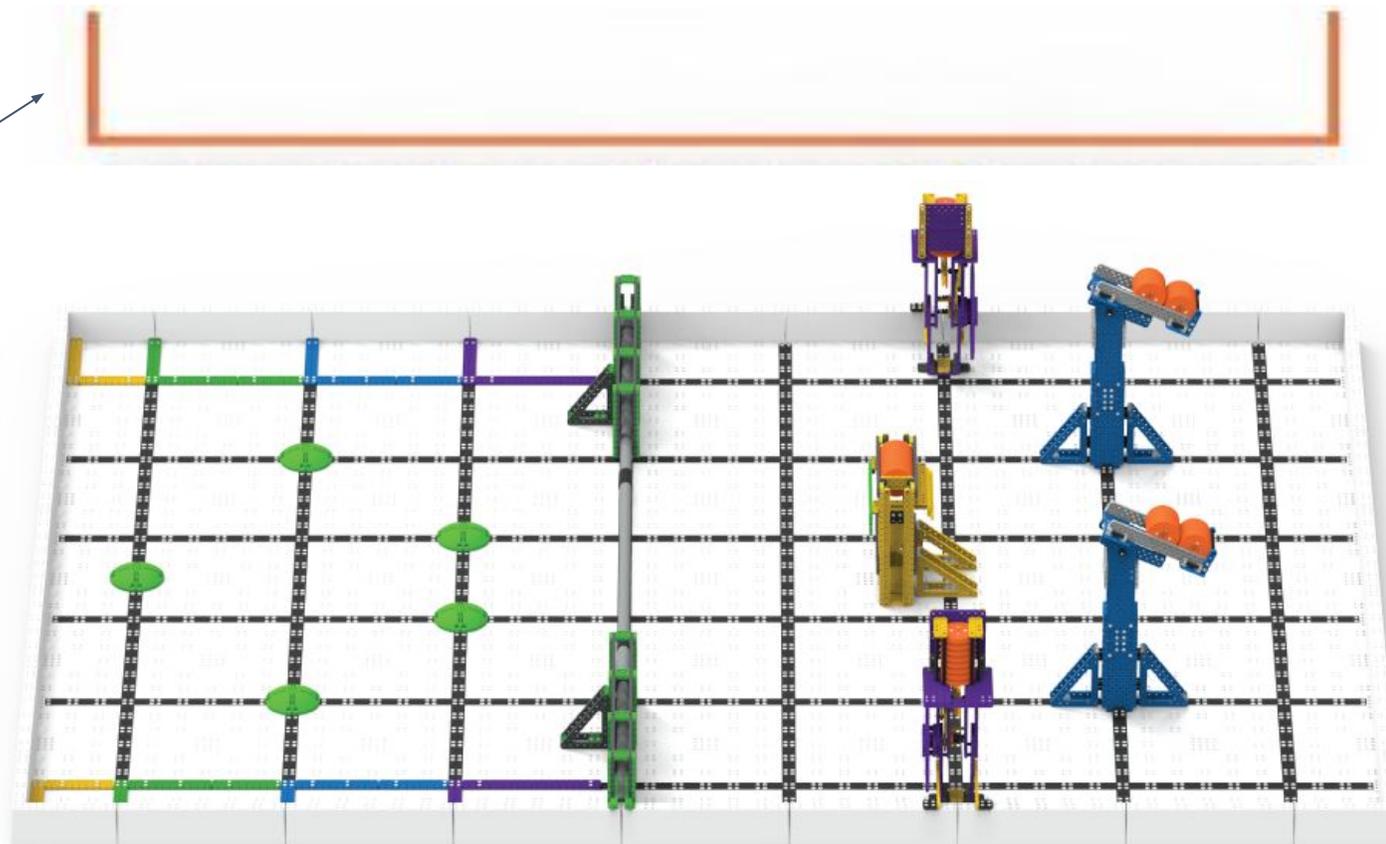


*樓上規劃為家長及觀賽休息區。

主賽場規劃

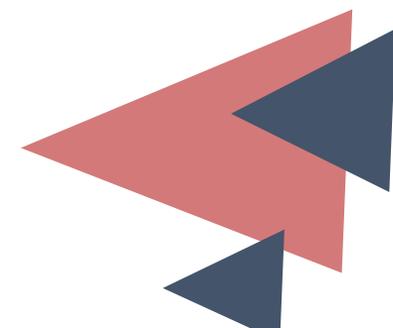


選手站位區



※各隊2名操作手上場,若
僅有1名操作手,倒數35秒
後需立即停止。

※兩個主賽場均有墊高台



賽事時程規劃-12/17 國中組預賽

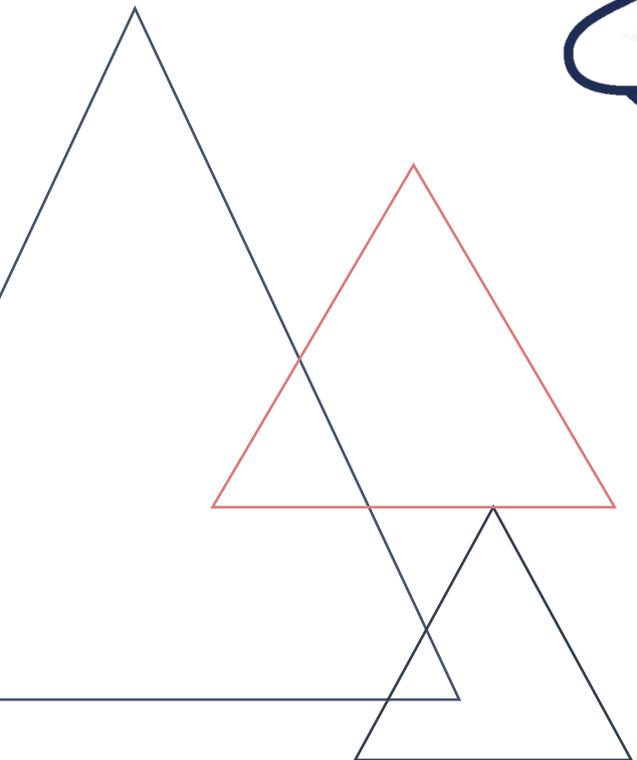
時間	賽程	備註
08:00-09:30	報到驗機	未通過驗機的賽隊不得上場進行比賽
09:30-09:45	領隊會議	請各賽隊派一名選手、一名教練參與領隊會議。
09:45-09:55	公告資格賽賽程	
09:55-12:00	資格賽、Skill	
12:00-13:00	午餐	請賽隊自行外出用餐。
13:00-13:15	開放場地練習	
13:15-15:50	資格賽、Skill	
15:50-16:05	公布決賽賽程	
16:05-17:00	決賽	
17:00-17:30	頒獎與大合照	

賽事時程規劃-12/18 國小組預賽

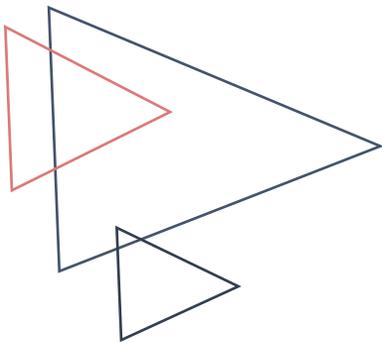
時間	賽程	備註
08:00-09:15	報到驗機	未通過驗機的賽隊不得上場進行比賽
09:15-09:30	領隊會議	請各賽隊派一名選手、一名教練參與領隊會議。
09:30-09:40	公告資格賽賽程	
09:40-12:00	資格賽、Skill	
12:00-13:00	午餐	請賽隊自行外出用餐。
13:00-13:15	開放場地練習	
13:15-14:50	資格賽、Skill	
14:50-15:05	公布決賽賽程	
15:05-15:50	決賽	
15:50-16:20	頒獎與大合照	



報到流程



報到三部曲



STEP 1: 到齊排隊

- 賽隊（含選手、教練）到齊後再排隊。
- 依賽隊號碼開頭分為A、B報到區（如右側所示）
- 進行手部消毒、測量體溫、蓋通行印章及簽到。

報到區A

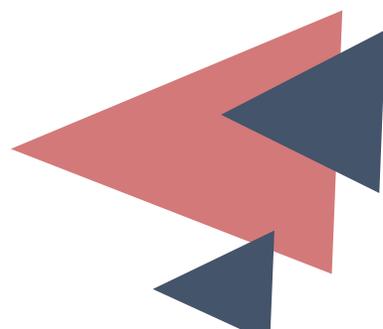
12/17 國中組：
1、2、3、4、9

12/18 國小組：
1、7、9

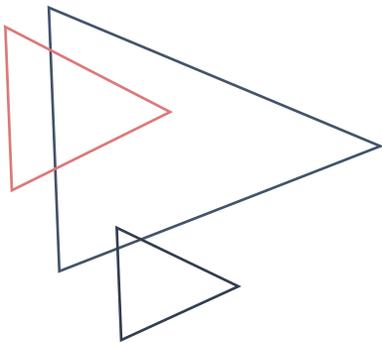
報到區B

12/17 國中組：
6、7、8

12/18 國小組：
2、6



報到三部曲



STEP 2: 選手檢錄

- 依賽隊號碼開頭分為A、B檢錄區(如右側所示)
- 選手出示身份證明文件。
- 身份證明文件須包含：姓名、生日、身份證字號(或護照、居留證號碼)及照片
- 領取賽事名牌。

檢錄區A

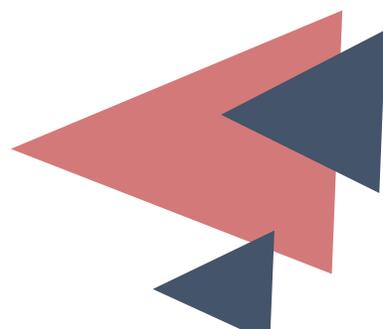
12/17 國中組:
1、2、3、4、9

12/18 國小組:
1、7、9

檢錄區B

12/17 國中組:
6、7、8

12/18 國小組:
2、6



報到三部曲



STEP 3: 驗機

驗機區A

驗機區B

驗機區C

- 攜帶機器人到驗機區驗機。
- 分為A、B、C 驗機區(如右側所示)
- 無須所有選手到場。
- 驗機通過即可參加賽事。

家長觀賽報名



觀賽報名：

請掃描QRcode填寫表單，表單送出後即成功報名。

<https://forms.gle/vqssyH8cy4D4Knrw7>

※各場賽事的觀賽報名截止為活動當週週一中午12點。

例如：欲報名「12月17日（六）VEX IQ - 公開賽 - 國中組 - 預賽」觀賽，
截止日為12月12日（一）中午12點。

※來不及報名的家長不用擔心，現場也開放報名哦！



現場報到：

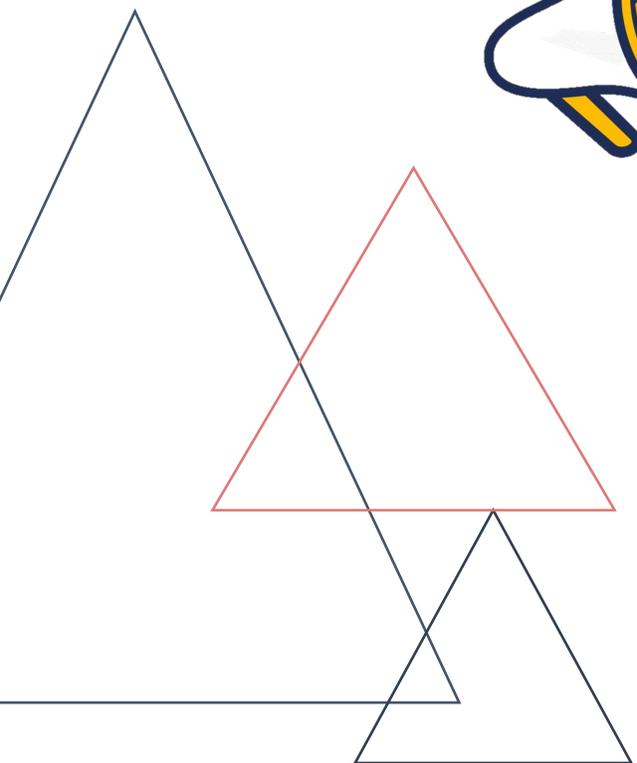
比賽當天請於**報到時間**至「觀賽報到區」進行手部消毒、測量體溫、蓋通行印章及簽到，再進入比賽場館。



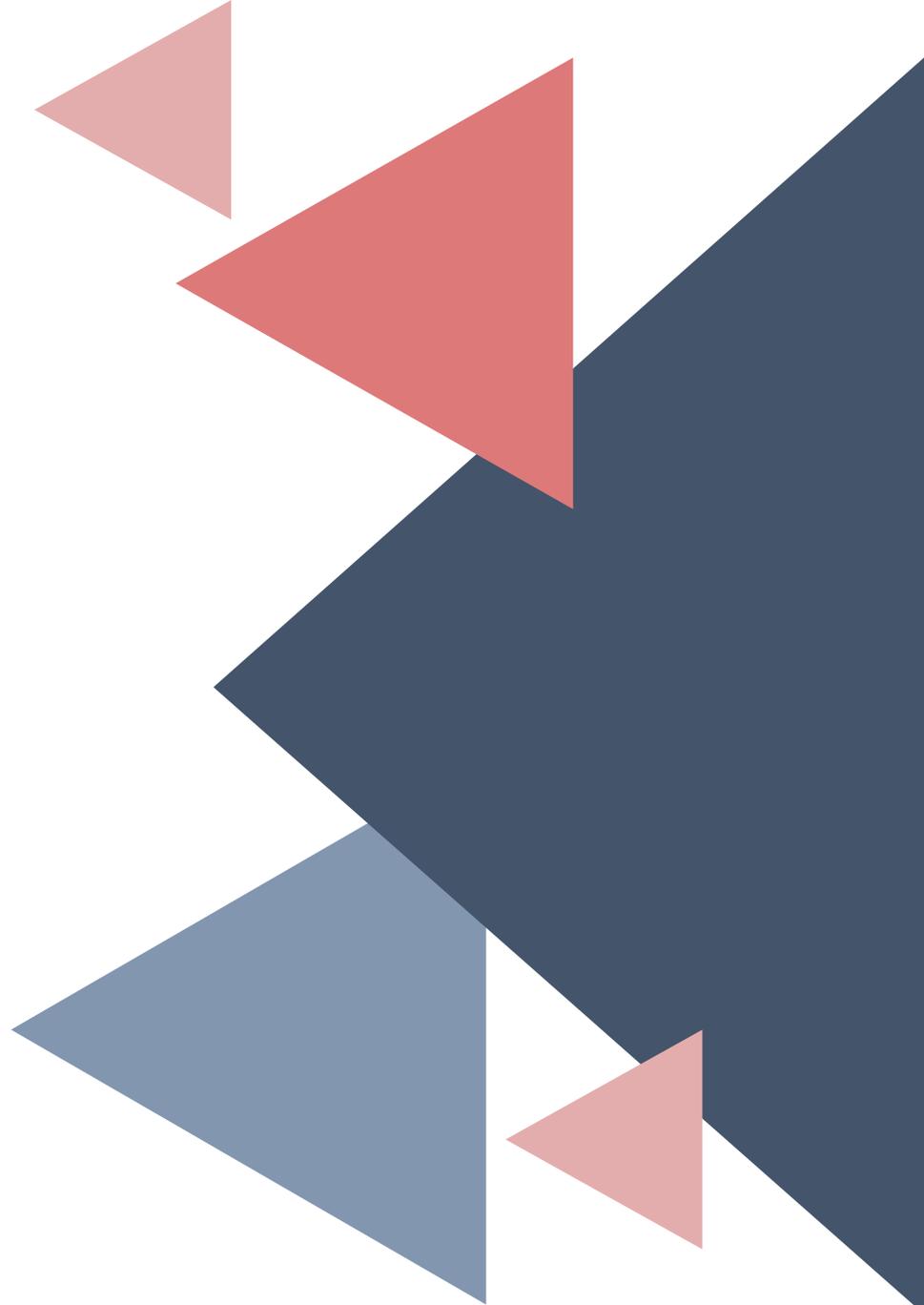
觀賞比賽：

體育館5F即為觀賽區，請至觀賽區觀賞比賽。

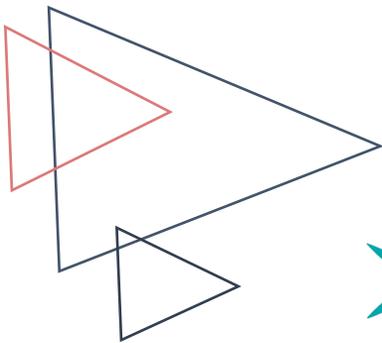




注意事項



防疫說明



賽隊防疫準備：

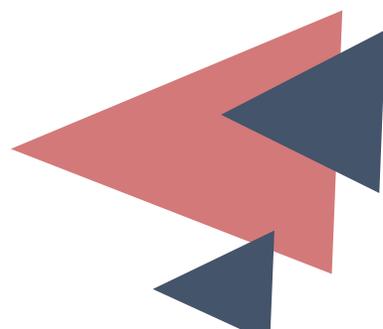
- 一、如有發燒、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似感染症狀，以及中央流行疫情指揮中心「具感染風險民眾追蹤管理機制」所列居家隔離、居家檢疫、加強自主健康管理及自主健康管理者，不得參與本賽會相關活動。
- 二、進入比賽場館前，請全體人員務必配合測量體溫及噴酒精消毒。
- 三、請全體人員於比賽現場全程配戴口罩，勤洗手消毒，保持手部乾淨。



大會防疫措施：

- 一、全體人員進出校園須配戴口罩、量測體溫並做消毒且確認防範措施後蓋上通行章，僅能從單一出入口進出賽場。
- 二、主賽事場館於賽事期間全程開窗通風，以保持室內外空氣流通。
- 三、競賽當日中午將進行清場，由工作人員進行現場器材設施與環境消毒。

賽事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



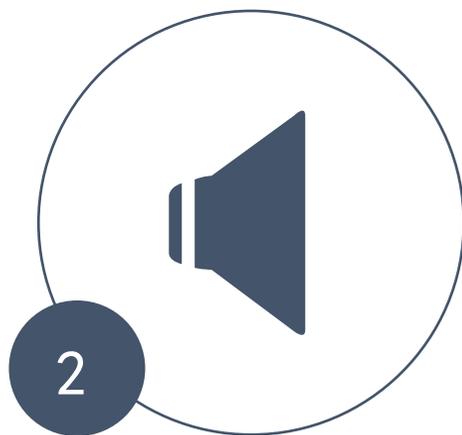
注意事項

1. 因應指揮中心加強相關集會活動防疫措施, 本會比賽中午皆不供餐, 請賽隊自行外出用餐。場館**2樓及3樓**中午**12點至1點**開放空地給賽隊用餐, 請賽隊善加利用。並請賽隊離開前將**垃圾帶離校園丟棄, 保持環境整潔。**
2. **賽事場館禁止飲食。**
3. 每一賽隊有三次自動技能賽、三次遙控技能賽機會, 採取「先來先賽」的原則, 但每支賽隊一次僅能比一場自動技能賽+遙控技能賽。若賽隊希望參加多次技能賽, 請於完成後至排隊區重新排隊。
4. 由於賽隊數較多, 請大家把握時間在資格賽結束前刷skill。
5. 請賽隊**留意賽程**, 並提前到排隊區進行排隊, 逾時不候。並**配戴名牌**才可以進入賽場, 請事先確認是否有配戴在明顯位置。
6. 請賽隊注意若在比賽期間零件掉落, 請於結束後記得帶離賽場。並檢查機器人身上是否圓盤, 有的話請將圓盤留下, 勿帶離賽場!
7. 通過驗機後, 若有再更動機器人設計, 須重新驗機。

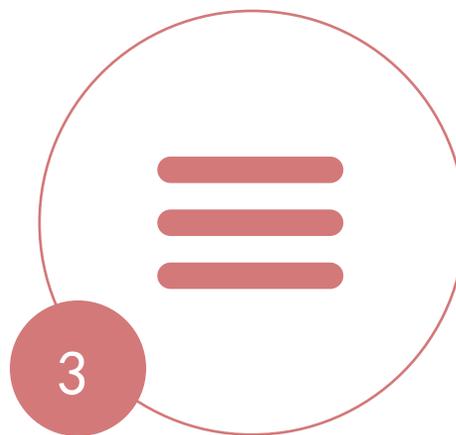
規則注意事項



圓盤若離開場地，不得再放回場地。圓盤在遠離場地過程中，選手不得使用身體阻擋。因選手阻擋而留在場地的圓盤，仍視為「脫離場地」並由主裁判取出。



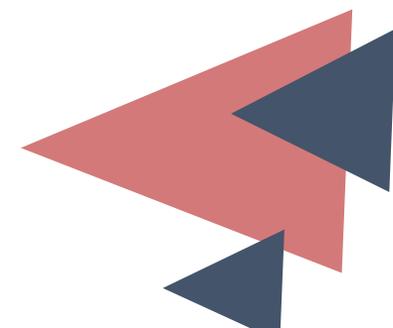
TM的結束響鈴響起比賽就結束。在結束響鈴時達成的得分條件(如：將圓盤射入得分區、完成伸展)不計入得分。



賽隊注意比賽期間，機器人不得超過柵欄線，若機身超越柵欄線並有得分行為，則取消資格。



若有影響得分的違規，皆屬於重大違規。



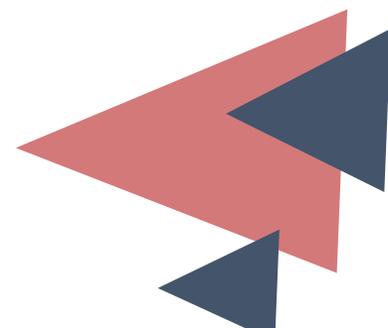
規則注意事項



賽局倒數35~25秒之間，賽隊要把握時間換手，避免時間壓線時才換手。

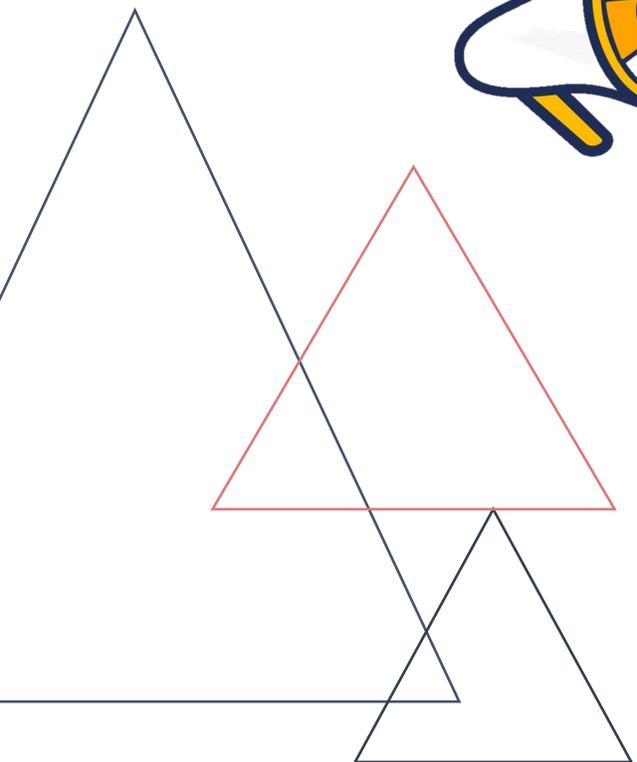


在非伸展區伸展且有得分行為，視為重大違規。

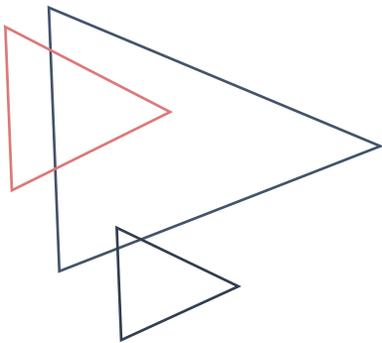




Q & A 問答



Q&A 問答-賽事



Q: Skill 是否是在同一個場地? 打完一次自動/遙控是否可選擇另一個場地繼續技能賽?

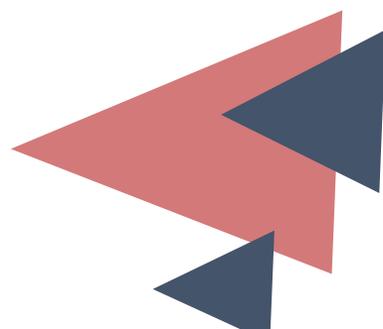
A: 選手比完一次自動/遙控後, 到另一個場地進行下一場遙控/自動 技能賽。

Q: Skill 排隊一次一定要比完遙控及自動嗎?

A: 不一定。賽隊也可選擇只比一次自動或遙控, 不須一次比完完整的自動加遙控技能賽。

Q: 學生的身份證證件一定要帶實體正本嗎?

A: 使用實體正本證件檢錄。



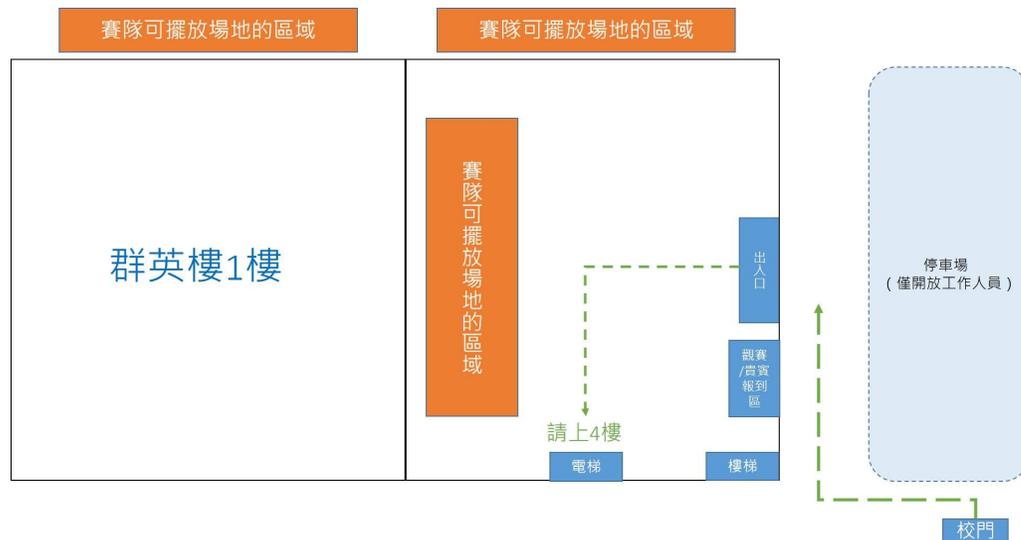
Q&A 問答-賽事

Q: 請問團隊賽跟技能賽場地都會架高嗎?

A: 只有團隊賽場地會架高, 技能賽場場地會放置在地面上。

Q: 選手可以帶場地去現場練習嗎? 比賽場地會有空位可以擺嗎?

A: 因學校當日還有上課且安全考量的關係, 賽隊如有攜帶場地只能在報到結束後放置在群英樓1樓靠報到、檢錄區一側, 或是靠群英樓的外側。2、3樓用餐區未開放擺放場地。



Q&A 問答-規則

Q: 資格賽期間若機器人只是更改插銷的位置，是否需要重新驗機？

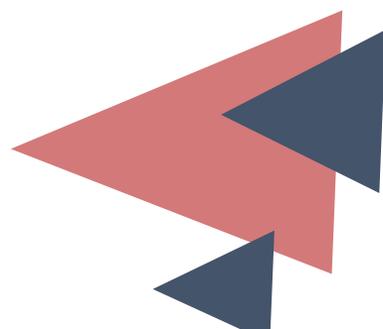
A: 機器人若修改結構並影響到功能，就必須到複驗區重新驗機(大小超過、換掉子系統3)。
若只更換單個零件且符合<R1>規則，就不須重新驗機，但仍建議賽隊重新驗機確認尺寸合規，以免來不及參賽。
(依據競賽手冊繁中版規則p. 25)

Q: 這次技能挑戰賽，遙控的部分需要換手嗎？

A: 需要，遙控技能賽仍需要換手。

Q: 伸展結構如有更換左右側也是需要驗機嗎？

A: 如修改符合<R1>規則，不需要重新驗機。
但賽隊須注意機器人尺寸是否符合規定，以免超過規定尺寸而無法上場比賽。



Q&A 問答-規則

Q: 若賽隊只有2位選手，其中1位確診，是否可像今年世界賽提出申請只由1位選手參賽。

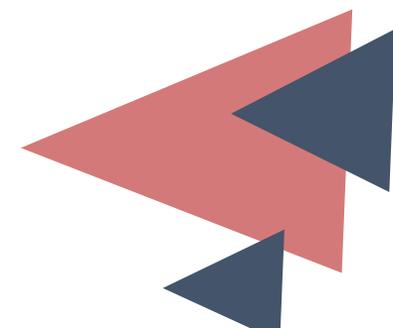
A: 無法申請。根據競賽手冊規則<G6>與<RSC6>，若賽隊只有1名選手，資格賽與遙控技能賽最多只能操作35秒，自動技能賽則可操作1分鐘。

Q: 機器人結構伸展不得越過柵欄線的疑慮，是指越過柵欄線的哪一側？

A: 機器人結構不可超過位於得分區的一側柵欄線。驗機時會有模擬柵欄線的結構讓賽隊檢查，並把覺得有超過疑慮的賽隊做登記。

Q: 未伸展區不小心展開，不做任何得分動作會被DQ嗎？

A: 在非伸展區不小心展開，若沒有得分行為，不會被DQ但會被記警告。裁判會在各場紀錄有被記警告的賽隊。





特別活動



IQ聖誕趴

展現你的才華時刻

●活動說明●

動動腦、玩創意，使用IQ零件組裝屬於您的聖誕造型吧！作品將於賽事舞台展示，參加的賽隊都可以得到精美參加獎一份！不僅如此，人氣最高的賽隊，將再獲得人氣獎一份喔！現在就開始準備吧！



IQ聖誕趴

展現你的才華時刻

●活動規則●

1. 參加資格：限當日參賽賽隊參加（事先完成，當日繳交）。
2. 參加作品：使用IQ零件組裝聖誕節相關作品（例如聖誕樹、聖誕老人、麋鹿等）創意無限。
3. 繳件時間：於驗機結束前。



IQ聖誕趴

展現你的才華時刻

●活動規則●

4. 繳件地點：至主賽場繳交給主持人
5. 投票位置：學會粉專
6. 計票方式：每張圖的按讚數等於得票數（同當日資格賽結束後結算）



IQ聖誕趴

展現你的才華時刻

✦ 獎項禮物 ✦

1. 參加獎：凡繳交一個作品，即可領取一份參加獎（一組IQ/V5環保杯及環保杯套和VTO專屬口罩）
2. 人氣獎：人氣最高（點讚數最多）的作品獲得赫寶玩具一組

✦ 特別禮物 ✦

於4樓出入口向工作人員出示點讚者，可領取精美小禮物，數量有限，先到先得！



IQ聖誕趴

展現你的才華時刻  



歡迎賽隊與主辦單位

一起dress code

迎接聖誕節~~



VEX Taiwan Open 賽事在即

相約賽場上見~

