



2022-2023
VEX TAIWAN OPEN

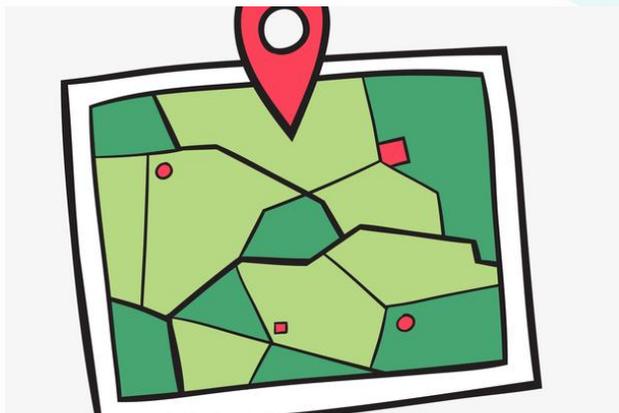
VEX教育型機器人
One More Robot, One Step Further

系列賽事

冠 軍 賽 說 明 會



賽事資訊



賽事地點

新竹縣竹北市博愛國民小學

新竹縣竹北市光明六路72號



賽事時間

2023/02/11 (六)

|

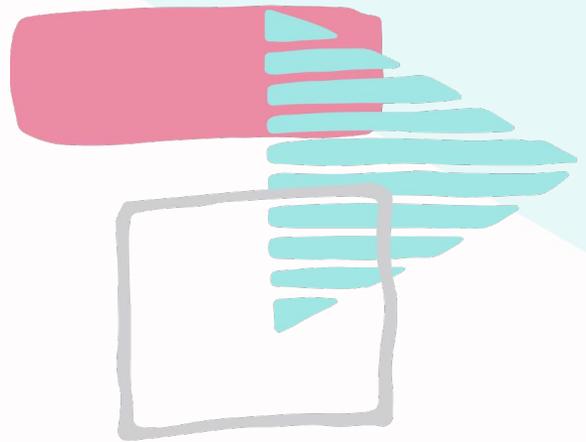
2023/02/12 (日)



賽事內容

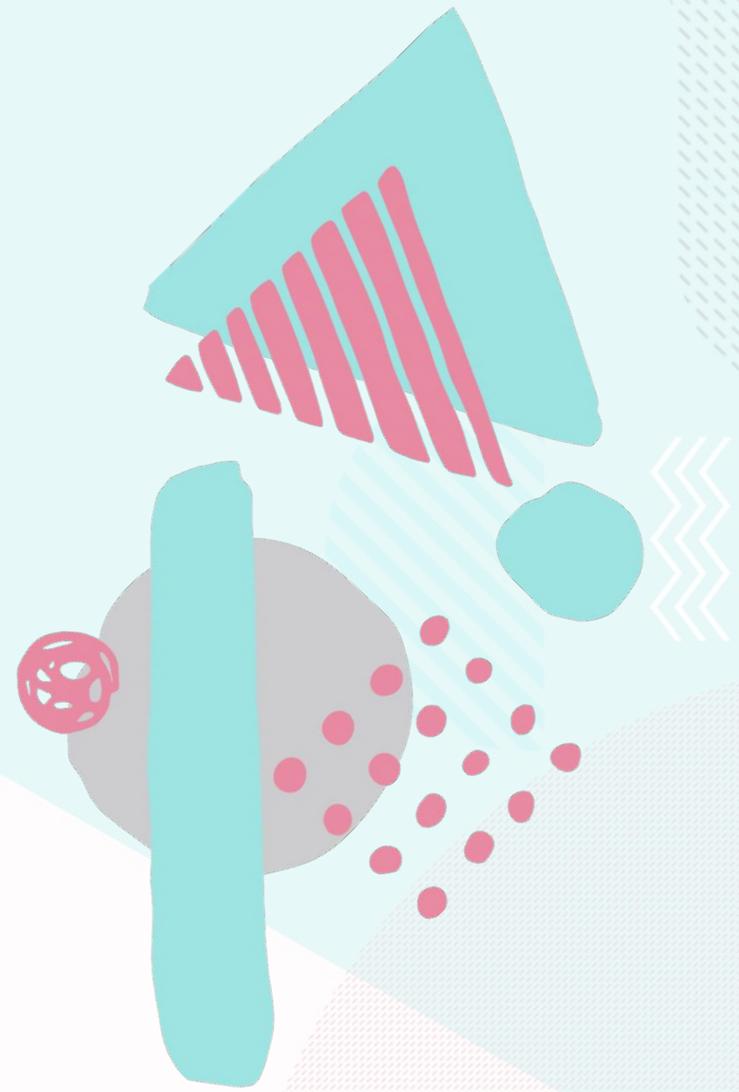
2/11 國中組冠軍賽

2/12 國小組冠軍賽



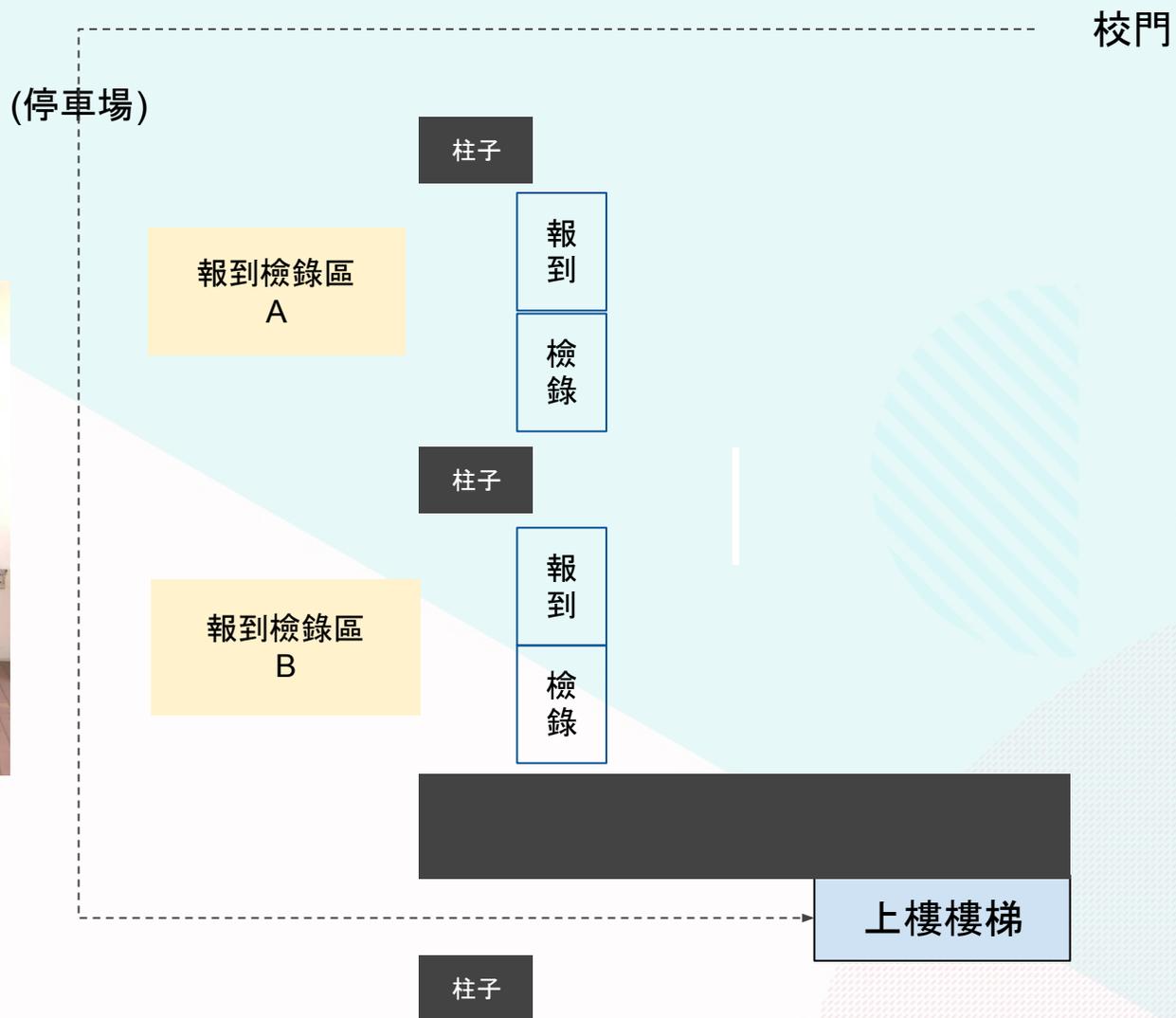
01

賽場&時程規劃



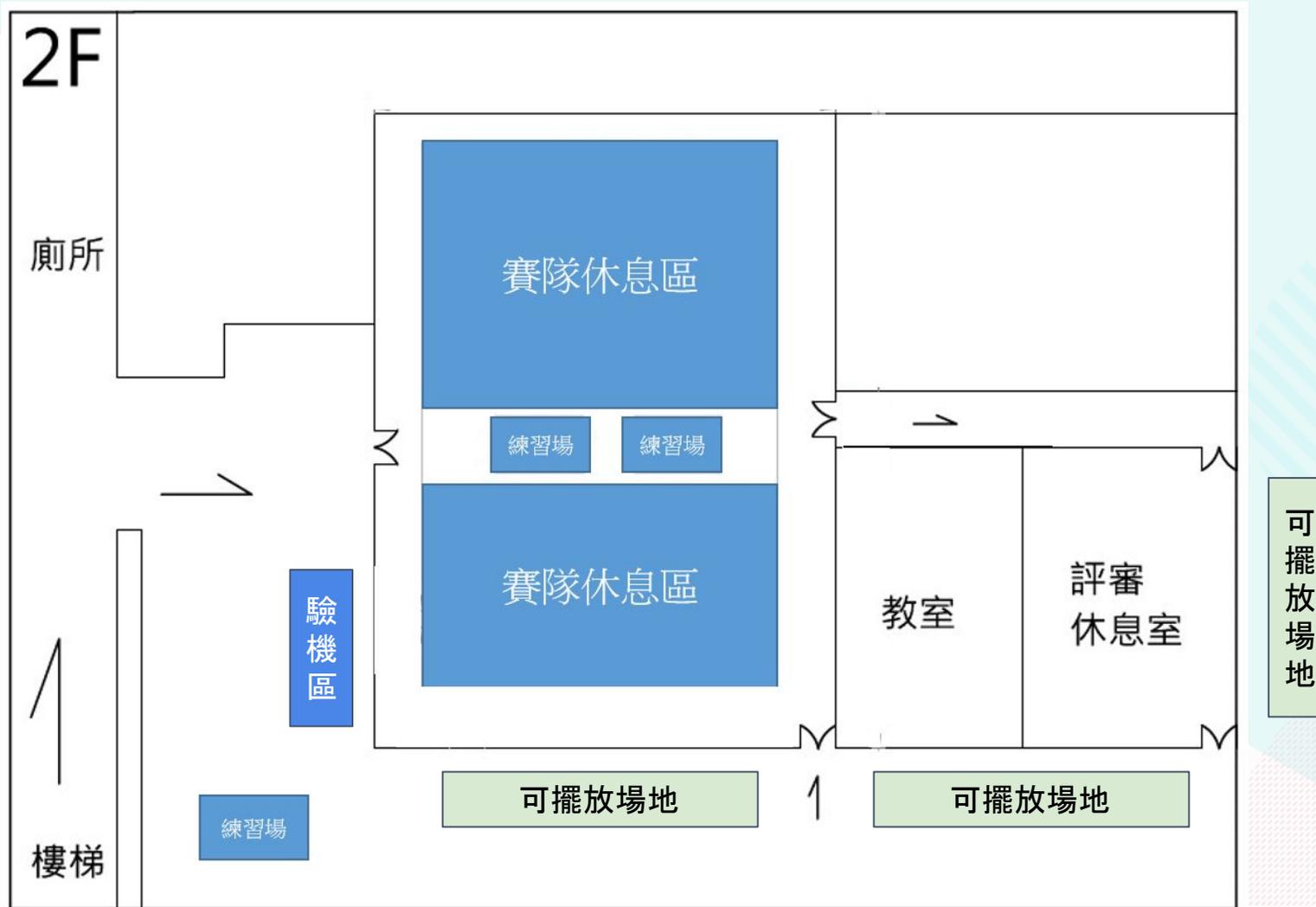


賽事場地位置圖



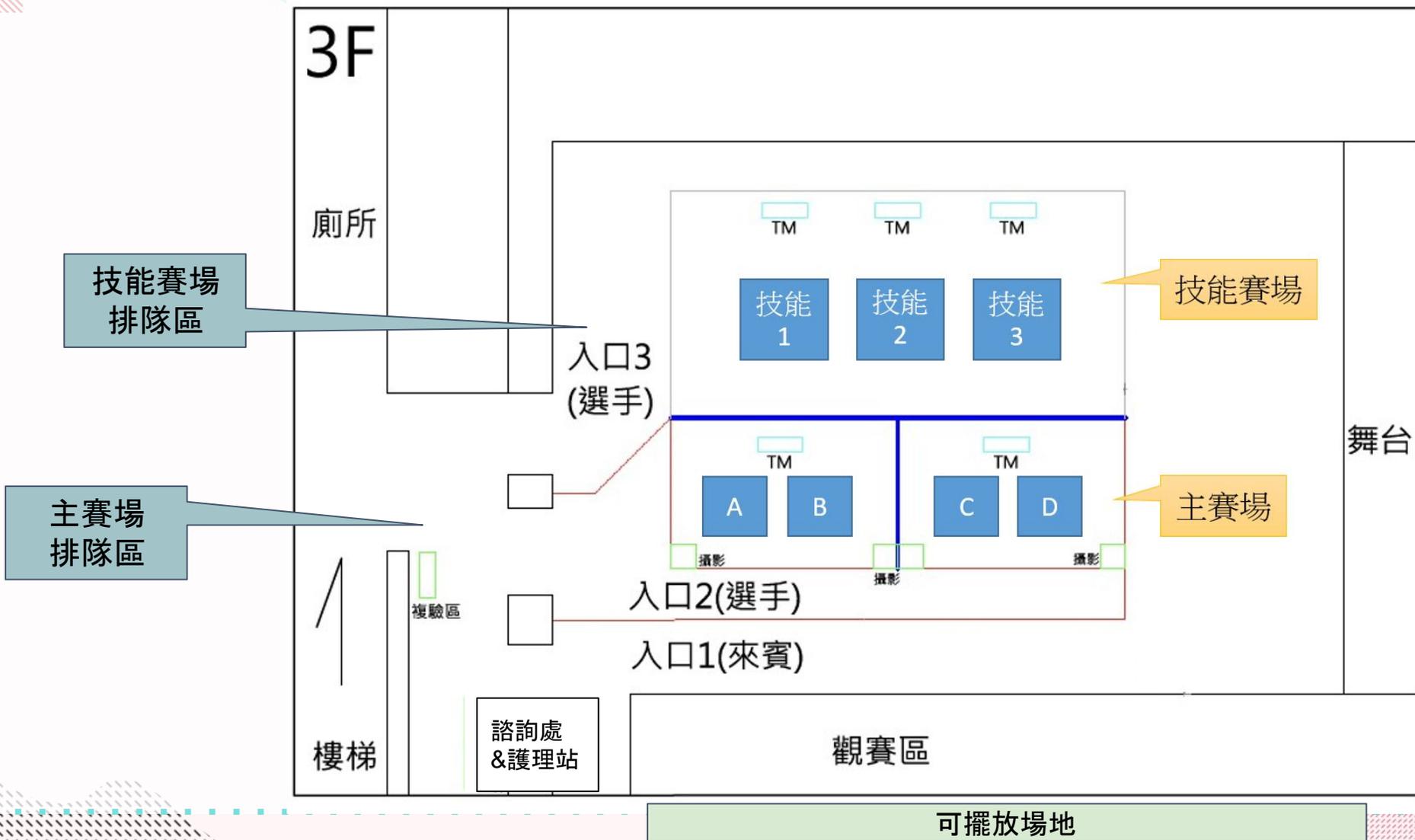


賽事場地位置圖





賽事場地位置圖





賽事場地位置圖

技能賽場通道

主賽場通道

觀眾區通道

3樓門口處





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25秒後需立即停止。

※每場比賽同時有兩個賽場同時進行

※務必配戴**選手名牌**才可上場

※四個主賽場均有墊高台

Field A

Field B

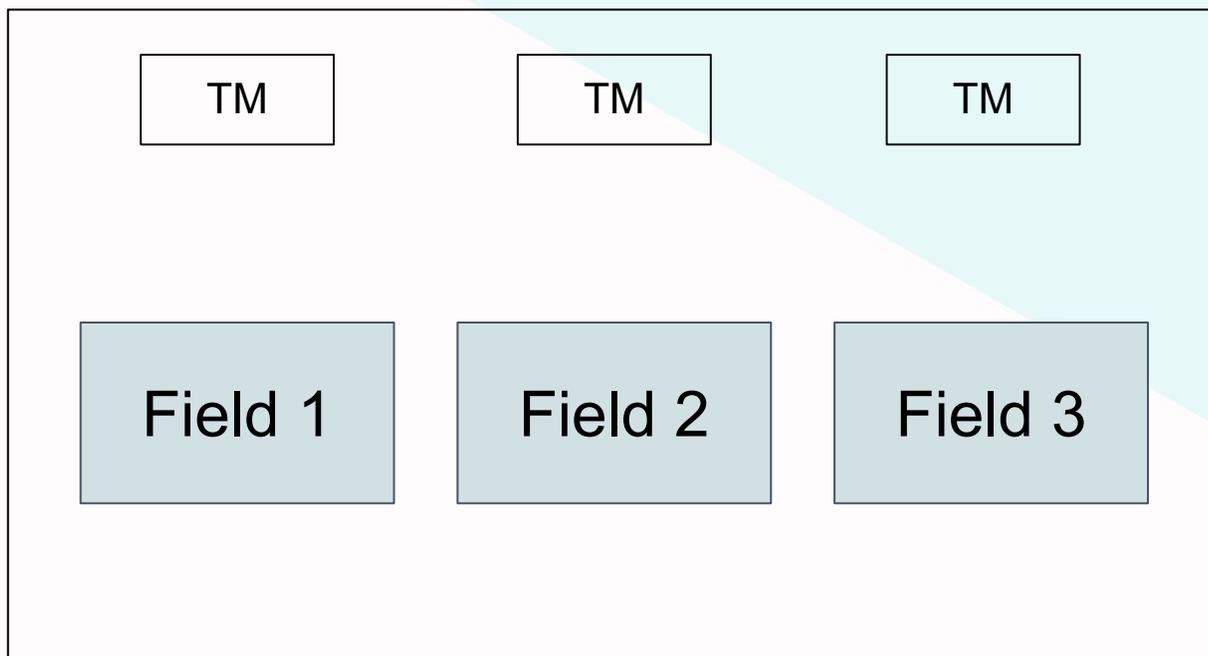
Field C

Field D



技能賽場規劃

排
隊
區



1. 採取「先來先賽」的原則。
2. **驗機完成後開放刷Skill**
3. 每一賽隊有三次自動技能賽、三次遙控技能賽機會，每支賽隊一次僅能比一場自動技能賽or 遙控技能賽。請於完成一場比賽後至排隊區重新排隊則可比下一場。
4. 上場前請主動告知工作人員要比自動 or 遙控賽。
5. 上場後**準備時間1分鐘**，時間到即開始。
6. 由於賽隊數較多，請大家把握時間在資格賽結束前刷技能賽。



賽事時程規劃-2/11 國中組冠軍賽

時間	賽程	備註
08:00-10:00	報到驗機	開放技能賽場
10:00-10:15	領隊會議	請各賽隊派一名選手、一名教練參與領隊會議。
10:15-10:25	公告資格賽賽程	
10:25-11:00	練習賽、Skill	
11:00-12:00	資格賽、Skill	
12:00-13:00	午餐	開放賽隊休息區用餐。
13:00-13:15	開放場地練習	
13:15-15:40	資格賽、Skill	
15:40-15:55	公布決賽賽程	
15:55-16:30	決賽	
16:30-17:00	頒獎與大合照	

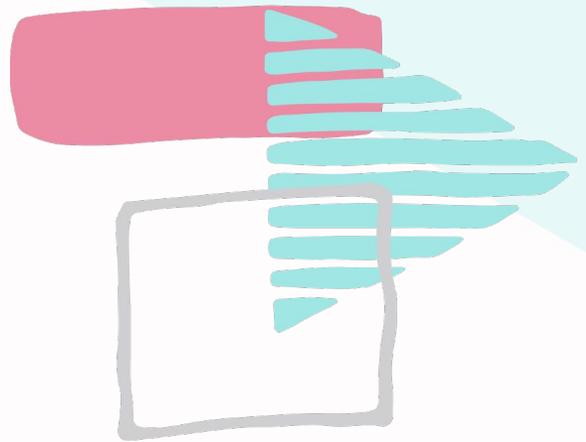




賽事時程規劃-2/12 國小組冠軍賽

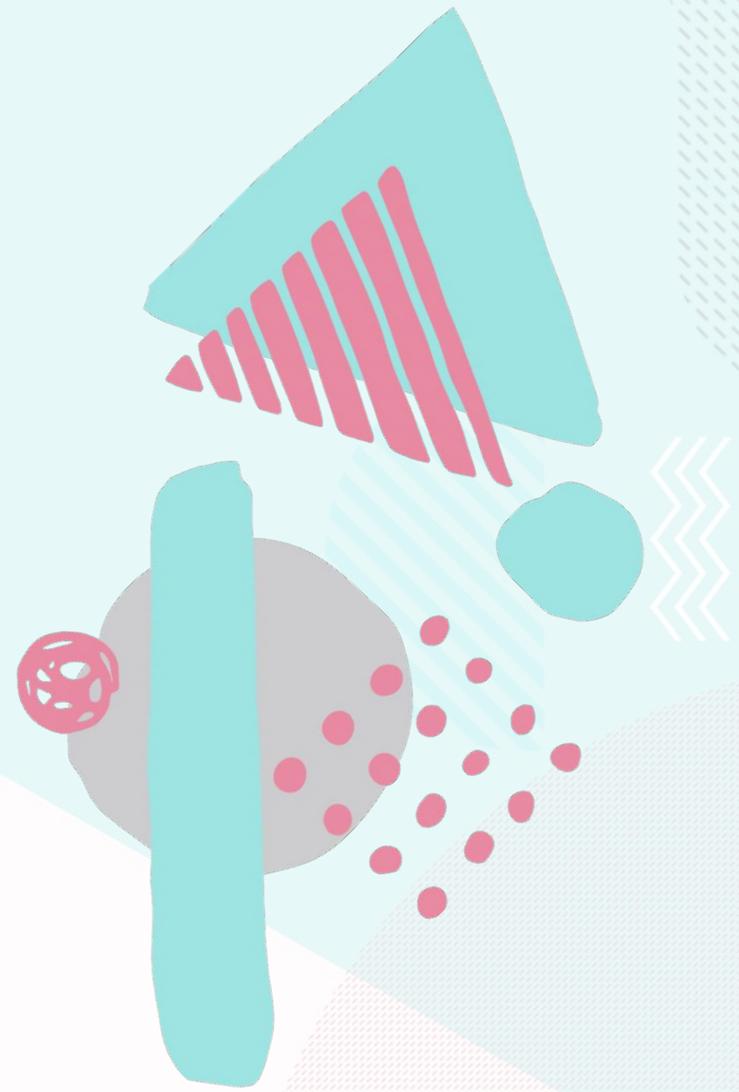
時間	賽程	備註
08:00-09:30	報到驗機	開放技能賽場
09:30-09:45	領隊會議	請各賽隊派一名選手、一名教練參與領隊會議。
09:45-09:55	公告資格賽賽程	
09:55-10:20	練習賽、Skill	
10:20-12:00	資格賽、Skill	
12:00-13:00	午餐	開放賽隊休息區用餐。
13:00-13:15	開放場地練習	
13:15-14:15	資格賽、Skill	
14:15-14:30	公布決賽賽程	
14:30-15:00	決賽	
15:00-15:30	頒獎與大合照	





02

報到流程





報到三部曲



STEP 1: 到齊排隊



STEP 2: 選手檢錄



STEP 3: 驗機

STEP 1: 到齊排隊

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

報到檢錄區 A

02/11 國中組:

1002A、1101A、14510A、1713A、1839A、
34550A、35188A、35188X、48045A、62153A、
62153H、62153J、6655A、6677A、66799T、
6699B、6699D、70090S、76450A、86761G、
86761H、88771A、92218J

02/12 國小組:

1101B、1713B、1832G、2496X
62346A、6364A、64140A、66799C、6699E、
6768A、67890C、70090B、70090F、86762A、
93396A、93396E、998K

報到檢錄區 B

02/11 國中組:

1002B、14510B、14510C、1839C、
22168K、35188Z、48045B、62153K、
62153Y、62153Z、6611B、6655B、
6677B、66799Y
6699F、6699M、6699Z、70090W
86761J、86761K、88771B、92218K

02/12 國小組:

1713W、1832M、26341A、62346Z、
6364B、64140B、66799K、6699K、
6699N、67890E、67890F、70090J、
74686A、86762B、86762C、93396F、
93396G、998X



報到三部曲



STEP 1: 到齊排隊



STEP 2: 選手檢錄



STEP 3: 驗機

STEP 2: 選手檢錄

- 依報到時所在的區域進行檢錄。
- 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。
- 繳交工程筆記。

報到檢錄區
A

報到檢錄區
B



報到三部曲



STEP 1: 到齊排隊



STEP 2: 選手檢錄



STEP 3: 驗機

STEP 3: 驗機

- 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。

驗機區
A

拍照區

驗機區
B

拍照區

驗機區
C



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「2月11日（六）VEX IQ - 國中組 - 冠軍賽」觀賽，**截止日為2月06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：

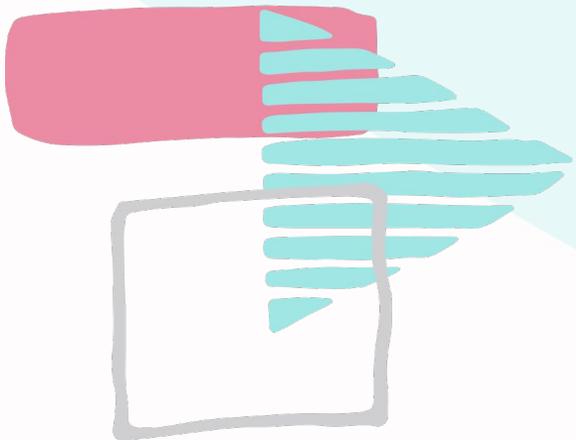
比賽當天請於**報到時間**至「諮詢處」進行手部消毒、測量體溫、蓋通行印章及簽到，再進入比賽場館。



觀賞比賽：

體育館2F即為觀賽區，請至觀賽區觀賞比賽。





03

注意事項

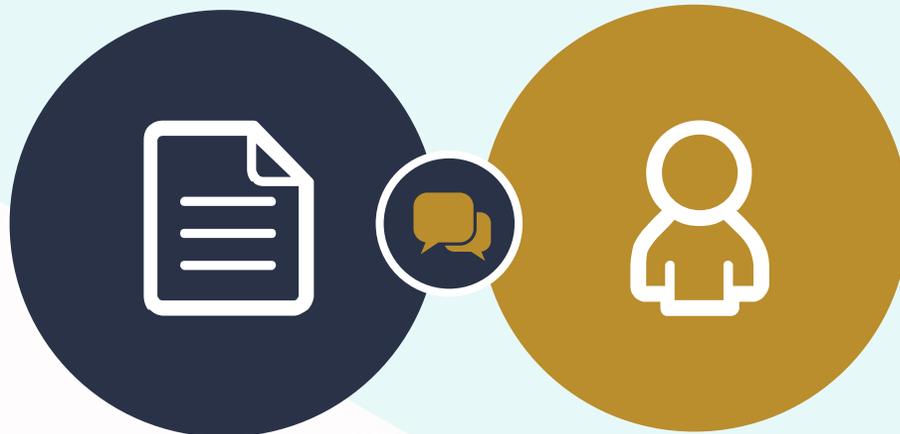




工程筆記 & 評審面談

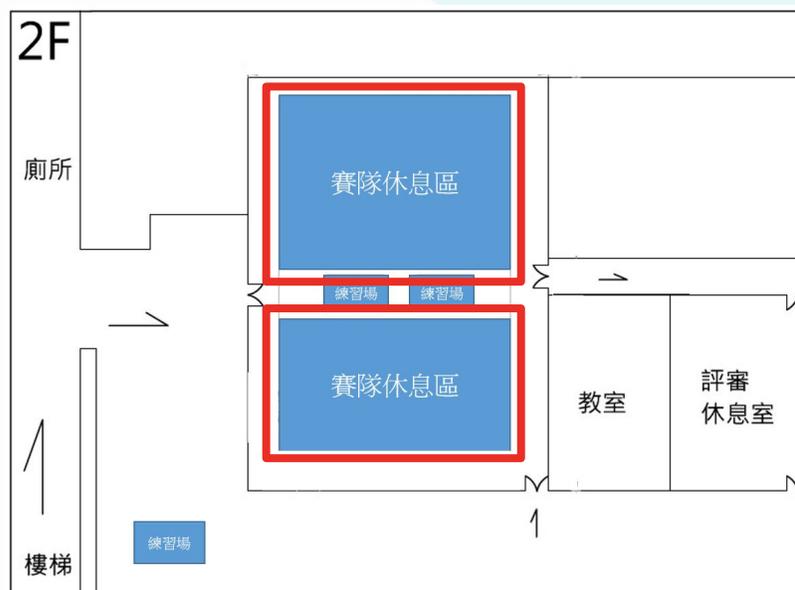
工程筆記 (需有時間戳記)

- 形式: 紙本工程筆記
- 繳交時間: 比賽當日檢錄時繳交完畢, 並於報到驗機結束後截止收件。
- 提醒: 若原先是使用數位版工程筆記, 列印出並裝訂繳交即可



評審面談

- 面談時間: 10分鐘
- 地點: 位於賽隊休息區
- 選手到齊後即開始面談
- 不可搭配使用簡報





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

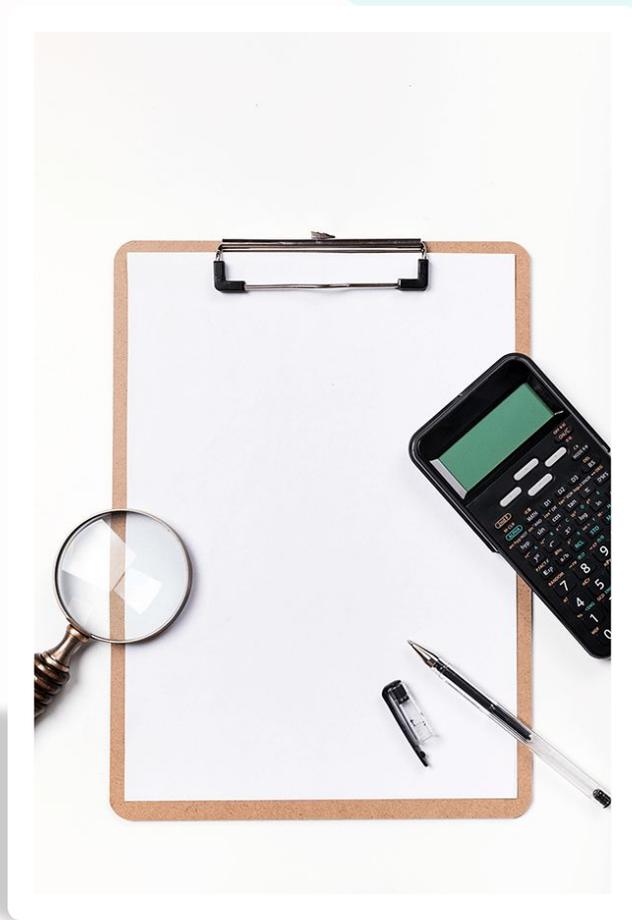


場館注意事項說明

1. 本會比賽中午皆不供餐。場館周圍皆會擺放垃圾桶，請賽隊將垃圾集中丟棄。
三樓賽事場館禁止飲食。
2. 開放賽隊休息區可用餐，**中午時段(12:00-13:00)家長可在此時段進入賽隊休息區與選手一同用餐**，並請賽隊用餐完將垃圾做好分類丟棄至大會準備的垃圾桶，**保持環境整潔乾淨。**
3. **請賽隊留意賽程**，並提前到排隊區進行排隊，時間到即開始。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。
4. 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！
5. 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



01

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。

02

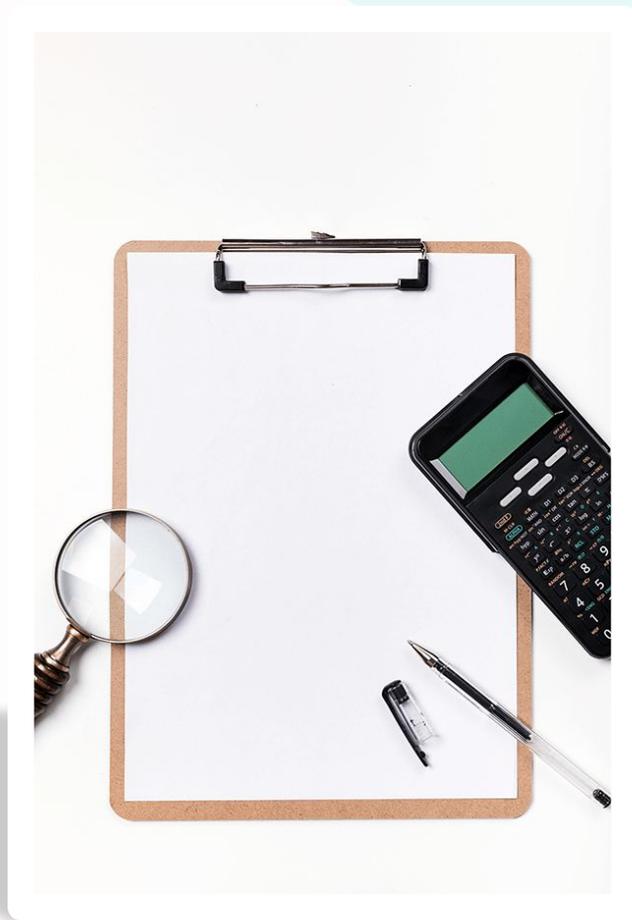
TM的倒數計時歸零即比賽就結束。在結束時達成的得分條件(如：將圓盤射入得分區、完成伸展)不計入得分。

03

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。



規則注意事項



04

若有影響得分的違規，皆屬於重大違規。

05

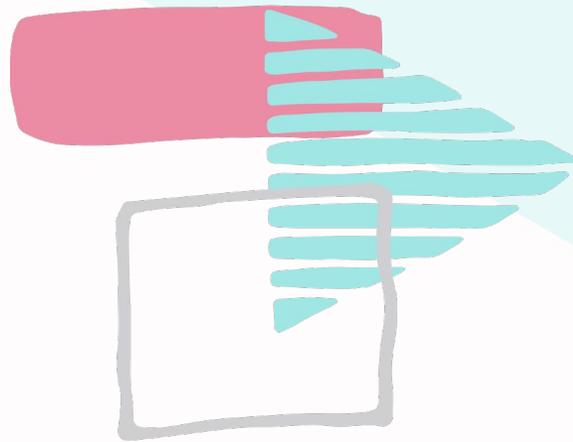
賽局倒數35~25秒之間，賽隊要把握時間換手，
避免時間壓線時才換手。

06

在非伸展區伸展但有得分行為，視為重大違規。

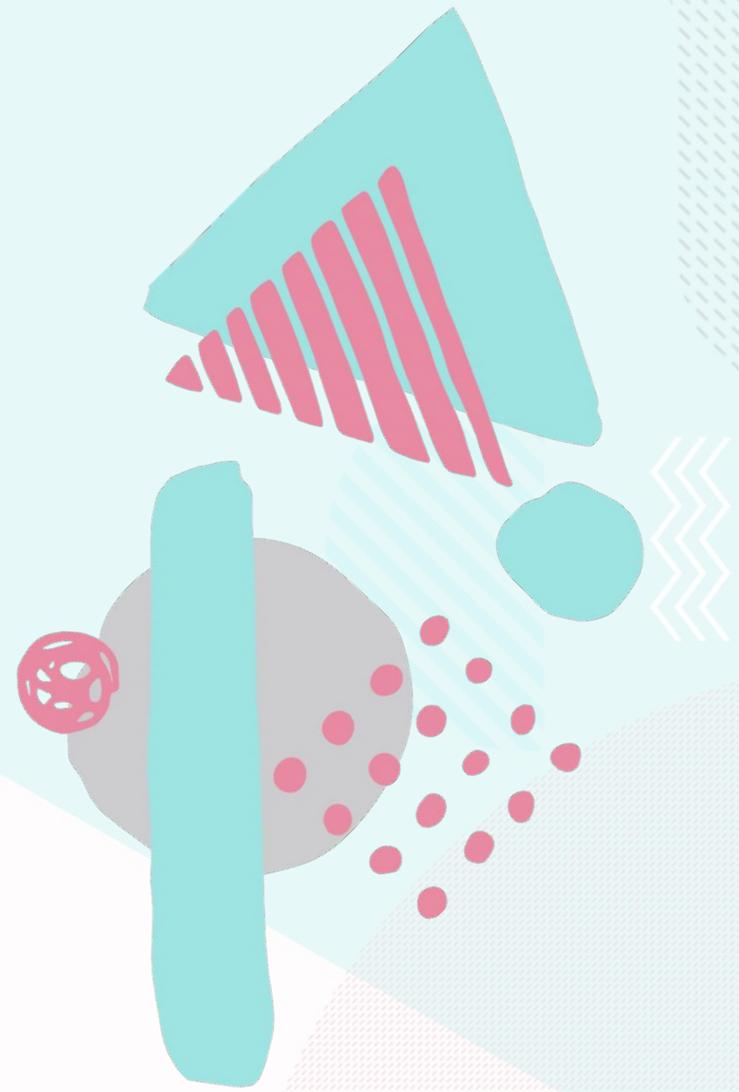
EX: 在非伸展區將機器人手臂伸展到接觸區，屬於得分行為，為重大違規。

補充: 若有賽隊因此被 DQ, 而另一賽隊沒有被 DQ, 該隊
依然可獲得被 DQ 賽隊所得到的伸展獎勵分的分數。



04

Q & A 問答





Q & A 問答-比賽規則問題

Q: 如果機器超過柵欄可是沒有做任何得分行為或改變分數的行為也是DQ嗎？
還是Minor Violation?

A: 若沒有得分或影響分數，就只是輕微違規。

Q: 請問機器在伸展區，伸展手臂移動了碰到圓盤，但不影響得分會被 DQ 嗎？

A: 只要沒有影響任何得分，就不會被DQ。

Q: 請問在auto如果掉落圓盤影響到路徑，可以手動移除嗎？

A: 不行，不可以手動移除。



Q & A 問答-比賽規則問題

Q: 請問在遙控器上面加裝一些 3D 列印的零件, 是可以的嗎?

A: 可以。

Q: 如果伸展時未在伸展區且還沒落地, 即時提出修正可以嗎?

A: 若不在伸展區且機器人手臂已超過柵欄, 在接觸到接觸區前屬於輕微違規, 時間結束前可將機器人修正到伸展區的位置。但若屢次發生這樣的狀況, 場邊裁判會記錄, 視情況將有可能提升為重大違規。



Q & A 問答-工程筆記問題

Q: 工程筆記頁數有規定嗎？或版面設計？

A: 沒有頁數或版面規定，學生可自由撰寫。

Q: 工程筆記可以電子版嗎？

A: 工程筆記只收紙本版本。若賽隊使用電子版工程筆記，請於賽前列印裝訂，並於檢錄時交給大會。



Q&A問答-賽事規劃問題

Q: 請問練習賽幾場？資格賽幾場？

A: 練習賽1輪、資格賽6輪。

Q: 只有用餐時間可以在休息區吃東西嗎？

A: 賽隊休息區全天開放用餐。用餐時請保持環境整潔，如有不慎打翻或掉落，請賽隊自行清理乾淨或告知工作人員。

Q: 休息區會有電視看三樓的直播嗎？

A: 沒有。



感谢您的參與

相約在賽場

冠軍賽見~~