

鳳溪廖萬石堂中學

二十周年萬石盃 MBOT 機械模型車比賽

參賽細則

1. 比賽只接受已報名人士參賽。
2. 缺席比賽者則當作放棄比賽。
3. 現場觀眾不可進入比賽範圍內指揮或打擾參賽學生作賽。
4. 裁判對賽規及判決擁有最終解釋權。

機械車細則

1. 比賽前裁判可對機械車進行檢查。
2. 除加入大會提供的伺服馬達及鉗外，不可對機械車作出改裝，如馬達及電源。
3. 參賽機械車的電池需要自備，電池種類不限。
4. 機械車可使用智能電話、平板電腦、手提電腦或無線控制器操控。

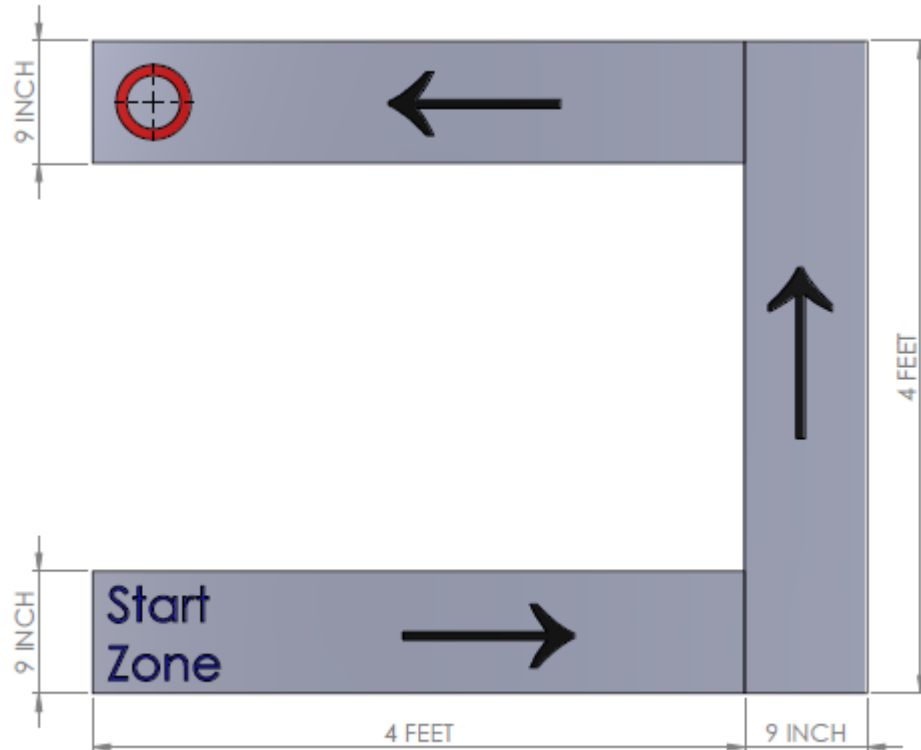
其他注意事項

1. 參賽隊伍的機械車如在比賽中遇到機件問題而需要維修的話，請先向裁判舉手示意，獲得裁判許可後才能在不影響比賽情況下搬往維修，而比賽的時間會繼續計算。
2. 維修完成後需要再次向裁判示意，才能將機械車放回維修前的位置。如機械車擅自將機械車搬離比賽場地維修而未得到裁判許可的話，比賽成績及比賽資格將可能被取消。
3. 大會有權使用所有參賽作品的照片及影片作推廣及宣傳之用。

1. 獨闖龍潭比賽

比賽場地規格

1. 比賽場地由三塊闊9吋，長4尺的保麗板組成。
2. 比賽場地設有一個障礙物(汽水罐)。



比賽規則

1. 比賽時限為兩分半鐘，比賽開始後，參賽者不可再接觸機械車。
2. 機械車需要沿著特定路線行走，以最短時間到達終點推倒障礙物者為勝。
3. 若比賽途中機體的任何部分著地，須由起點重新開始。
4. 若比賽途中遇到操控及移動的問題未能再進，參賽者亦向評判示意重新開始，而重新開始的位置為起點。

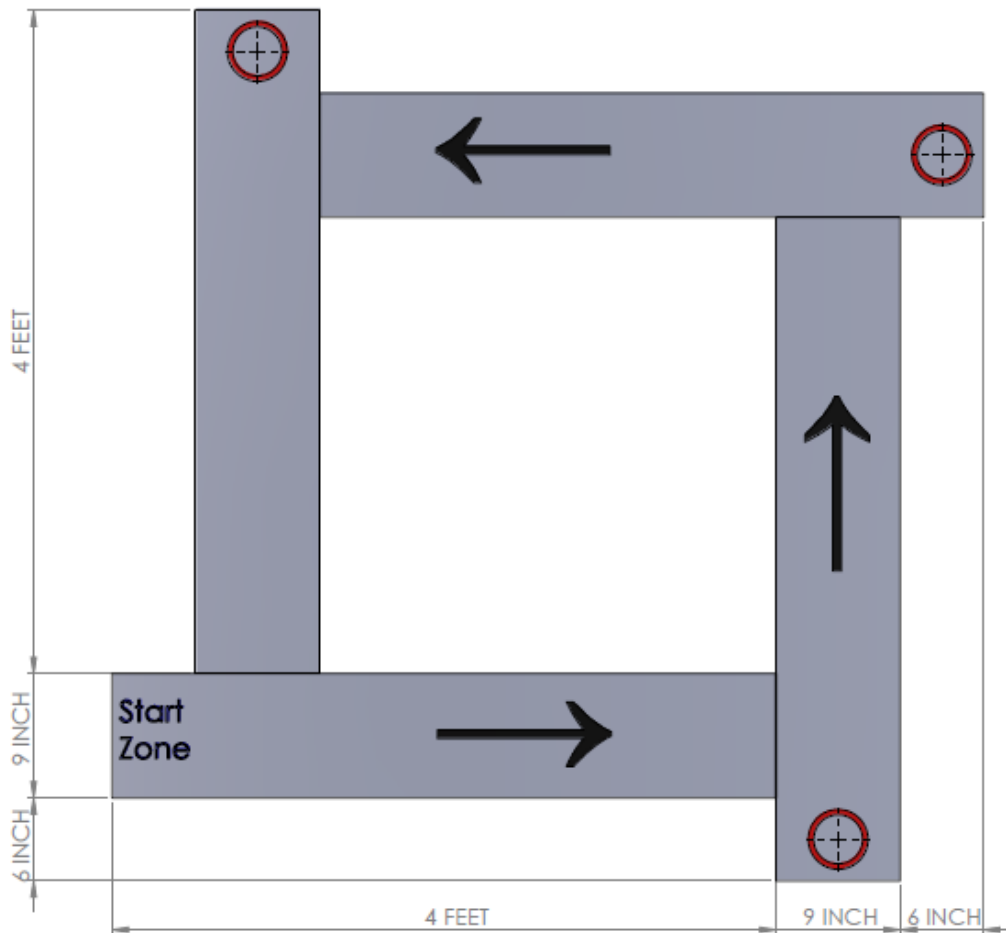
獎項：

- a. 金獎：一分半鐘內完成
- b. 銀獎：兩分鐘內完成
- c. 銅獎：兩分半鐘內完成
- d. 設有冠亞季殿軍

2. 橫掃千軍比賽

比賽場地規格

1. 比賽場地由四塊闊9吋，長4尺的保麗板組成。
2. 比賽場地設有三個障礙物(汽水罐)。



比賽規則

1. 比賽時限為三分鐘，比賽開始後，參賽者不可再接觸機械車。
2. 機械車需要沿著特定路線行走，以最短時間推倒三個障礙物者為勝。
3. 若比賽途中機體的任何部分著地，須由起點重新開始，唯已推倒的汽水罐不用重新放回。
4. 若比賽途中遇到操控及移動的問題未能再進，參賽者可向評判示意重新開始，而重新開始的位置為起點。

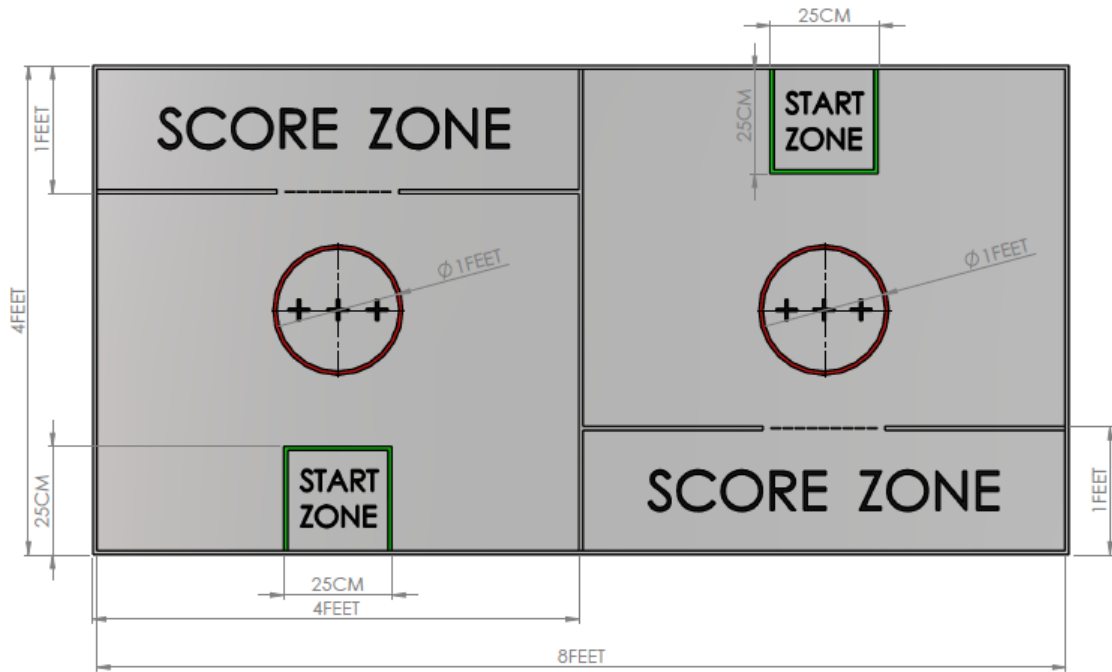
獎項：

- a. 金獎：兩分鐘內完成
- b. 銀獎：兩分半鐘內完成
- c. 銅獎：三分鐘內完成
- d. 設有冠亞季殿軍

3. 奪寶奇兵比賽 (配合伺服馬達機械臂作賽)

比賽場地規格

1. 比賽場地是一塊 8 尺乘 4 尺的保麗板；比賽時會有兩位參賽者同時獨立作賽；每個場地設有 1 尺乘 4 尺計分區；圍欄的高度為兩寸半。
2. 計分區圍欄中央部分(長一尺)以橡根分間(圖中虛線)。
3. 場地圈中有 30 個白色乒乓球(1 分)；另 3 個橙色乒乓球(5 分)在十字位置。



比賽規則

1. 比賽時間為兩分鐘，比賽開始後，參賽者不可再接觸機械車。
2. 拾取乒乓球並放進計分區。每個白色乒乓球 1 分；橙色乒乓球為 5 分。
3. 乒乓球必須以機械臂升降拾球的形式取分，以推入及撞入等形式落入得分區或場外的乒乓球並不會計算分數，以及不會重新放回場中。

獎項：

- a. 金獎：取得 15 分或以上
- b. 銀獎：取得 10 分或以上
- c. 銅獎：取得 5 分或以上
- d. 設有冠亞季殿軍
- e. 若分數相同，則以最快時間拾取到第三個橙色乒乓球者為勝；若時間亦相同，則以最快時間拾取到第二個橙色乒乓球者為勝，若時間亦相同，則以最快時間拾取到第一個橙色乒乓球者為勝。
- f. 成績的排名依據為：(1) 乒乓球分數 (2) 第三個橙色乒乓球拾取的時間 (3) 第二個橙色乒乓球拾取的時間 (4) 第一個橙色乒乓球拾取的時間