



UMC 機械人終極挑戰大賽

此賽規或會隨時更新，請定時瀏覽澳門區選拔賽的網站。

V1.0 2019年8月27日建立

1. 比賽目標

比賽任務將會在比賽當天公佈。此項目旨在提供參賽者一個沒有成年人指導下學習的機會。

2. 隊伍組成

初級組：1-3位正就讀小學3年級至小學6年級的學生及1位教練

高級組：1-3位正就讀中學1年級至中學6年級的學生及1位教練

參賽組別以比賽當天的學歷階段計算。

3. 比賽流程

1. **報到時段**：隊伍可以進場預備物資。老師、教練及家長亦可進場為同學作最後的準備。
2. **預備時段**：時限3小時。派發比賽題目，比賽區開放測試。參賽學生以外人士不得參與機械人測試。
3. **提交機械人時段**：所有隊伍必須在預備時段結束前把機械人提交到比賽區給大會保管。逾時者取消資格。
4. **比賽時段**：隊伍依次序到比賽區作賽。各參賽者必須留意大會在比賽前公佈的時間表及大會中央廣播作賽。大會不會安排缺席隊伍重賽。

4. 比賽規則

1. 隊伍必須自備所有比賽用零件。可使用的零件種類和數量不限，但必須對人體無害。對人體有害物質包括火、液體、激光、放射性物質和化學物質等。
2. 隊伍有義務保持場地整潔。
3. 隊伍可使用任何編程語言，並必須自備編寫程式用的電腦。
4. 比賽期間，教練與參賽者嚴禁使用任何通訊設備或方式溝通，一經大會發現，有關隊伍將面臨扣分或取消資格。
5. 機械人必須為全自動運作，嚴禁使用任何有線或無線通訊裝置進行溝通、定位或遙控等操作。
6. 為使比賽能夠公平進行，大會可能會提供必須的物件，使隊伍可在各自的預備區測試機械人。有關派發的物件將於比賽日連同挑戰任務要求一起公佈。
7. 工作人員於比賽進行期間不會回答參賽者對於賽規或題目的任何疑問。隊伍需要知道的所有資料已於本總賽規及當天派發的題目清楚解釋。
8. 裁判保留對比賽的最終裁決權。大會不接受其他任何人士的見證、拍照或錄像為申訴證據。

5. 獎項

每個組別設有冠軍、亞軍、季軍和殿軍。

6.常見問題

Q： 機械人可以預載多條程式，並由參賽者即時選擇嗎？

A： 可以。

Q： 機械人沒有放置好，參賽者可以在回合開始後觸碰機械人嗎？

A： 不可以。

Q： 可以在預備時段使用說明書輔助製作機械人嗎？

A： 只允許預先儲存在電腦上的說明書。嚴禁使用任何通訊設備或軟件。