

114 年度智慧城市-AI 機器人全國賽領隊會議 Q&A

序號	分類	問題	回覆
1	智慧農業	果實是 3 顆一次放上去嗎?	是的。
2	擲出好運	計畫 p16 第 3 點第 7 項平臺上 3 條線分數?	以圖示為主,分別為 60 分線、40 分線及 30 分線。
3		機器人可以使用陀螺儀嗎?	不可以使用。
4	攻城之役	稜堡會固定住嗎?	會。
5		機器人若一部分超出底圖是否就要重跑?	是。
6		機器人投擲時可否越過攻城停止線?	投擲出去後可越線,投擲前機器人(含投擲器)正投影不可越線。
7		機器人可以使用陀螺儀嗎?	不可以使用。
8		出發區邊長	邊長改為 30 公分。
9		乒乓球若未投進稜堡需要自己撿球嗎?	出發區備有一定數量乒乓球,但是學生仍須將未投進稜堡的乒乓球撿回出發區。
10		稜堡中的乒乓球若超過 1 顆以上,是否累加分數?	是。
11	救難英雄	機器人程式設計	建議設定 2 種程式,一種為跑完循環線及迷宮的程式,另一種為迷宮的程式。
12	步步為營	隨機抽取 3 個數字是誰抽?	學生自己抽。
13		學生抽完數字到開始出發的準備時間為?	30 秒
14		是否可以帶計算機?	不可以
15		正方體的材質?	實心木頭

序號	分類	問題	回覆
16		方塊進入計算區就可以算分嗎?	方塊完全進入計算區的可以算分，如整排方塊有部分方塊壓線，則壓線部分為無效 其他方塊仍有算，但仍須符合有效的四則運算。括弧() 或數字運送至計算區呈現不同方向，仍算分。
17		若計算區方塊有疊起來有算分嗎?	以離地面最近的方塊計算。若為 2 位數字不可疊方塊。
18		機器人活動機構收好沒有超過 25 公分可以嗎?	可以，但不可以擺斜的量測。
19		結束後機器人需要回到出發區嗎?	結束後學生舉手，不須回到出發區。
20	智慧物流	倉儲貨架尺寸?	修正為內邊長 6.5X 寬 6.5 公分
21	守護臺南	遙控裝置若為手機怎麼處理?	請於使用手機前告知裁判。
22		防守方機器人可以超過綠色虛線嗎?	機器人不可超過前方綠色虛線。
23		發球方一臺機器人在發球位置，另一臺要放在哪裡?	放防守區。
24	智慧建築	投放管為軟管還是硬管?	硬管，會固定在地上。
25		比賽進行中，有 4 臺機器人在場中，有機器人擋在前面怎麼辦?	機器人不惡意去撞其他機器人即可。
26	海洋守護	是否只要能將物件到達指定地點就好，形式不限嗎?	形式不限。
27		遙控器是否現場拆裝	不用
28		海漂垃圾畫的虛線是會有實體的界線嗎?	有
29		礁石障礙穿越區的水管是真的水管還是電管?	水管

序號	分類	問題	回覆
30		礁石障礙區的水管障礙物是隨意放嗎?	水管會固定
31		場地的黑色實線區隔物，有多高?	高出水面大概 5 公分左右
32		礁石障礙穿越區的距離是多少?	50 公分

*其他事項：部分競賽項目調整得獎隊伍數

1. 守護臺南（國小組、國中組、高中組，採聯盟方式，1 聯盟 2 隊），調整為：第一名(1 聯盟)、第二名(2 聯盟)、第三名(2 聯盟)、佳作(3 聯盟)，各隊獎狀數量以隊員人數加指導老師核發。
2. 智慧建築（國小組、國中組、高中組，採聯盟方式，1 聯盟 2 隊），調整為：第一名(1 聯盟)、第二名(2 聯盟)、第三名(2 聯盟)、佳作(3 聯盟)，各隊獎狀數量以隊員人數加指導老師核發。
3. 智慧倉儲（國中組、高中組）：第一名(1 隊)、第二名(2 隊)、第三名(3 隊)、佳作(6 隊)，各隊獎狀數量以隊員人數加指導老師核發。
4. 海洋守護（國中組、高中組）：第一名(1 隊)、第二名(2 隊)、第三名(3 隊)、佳作(6 隊)，各隊獎狀數量以隊員人數加指導老師核發。