



114年度智慧城市-AI機器人 全國賽

領隊會議



競賽流程

日期	時間	內容	備註
114 年 10 月 19 日 (星期日)	08:00-08:55	選手報到、零件檢查(限參賽學生進入競賽場地)	時間會 依當日 實際參 賽狀況 調整
	09:00-09:30	統一宣布組裝機器人、抽題、佈置競賽場地（未宣布前不能組裝機器人）	
	09:30-10:00	開幕致詞（合照）	
	10:00-12:20	修改創意機器人與練習、測試	
	12:20-12:40	機器人檢錄(檢錄完畢之學生逕行外出用餐)。	
	12:40-13:20	選手/工作人員用餐	
	13:20-13:30	學生進場就座完畢	
	13:30-17:00	機器人競賽(限參賽學生進入競賽場地)	
	17:30	成績計算	
	17:50-	公布成績-預訂時間	

重要！

競賽辦法如有未竟事宜，於領隊會議討論補充並決議，如領隊會議仍未竟事宜，由競賽時裁判會議決定，對競賽裁判判決有異議時，請於30分內至申訴處提出申訴。以上規則最終解釋權歸主辦方所有。

重要！

- ✓ 參賽隊伍組成的機器人材料不限，參賽隊伍需自備參賽所需之設備、軟體和電腦。
- ✓ 機器人所有零件，包含馬達、感應器、積木、輪胎...等等，不得事先組裝或結合。
- ✓ 選手不能攜帶說明書、機器人組裝圖片或文字（不論形式），且組裝時不得開啟電腦或平板或手機等電子設備。

重要！

- ✓比賽選手報到完畢後，進入會場不可組裝機器人，需要主辦單位宣布所有選手開始組裝機器人方可以開始，請提醒選手們請勿違規。
- ✓比賽當天選手們不可攜帶尺等相關測量工具進入比賽場地進行量測。
- ✓比賽時，先就位於起點處，需於30秒內準備就緒。準備就緒後舉手向裁判示意可進行比賽，當裁判發出哨聲後，操控手即可啟動機器人。

重要！

- ✓比賽過程中一旦選手接觸到機器人的任何部位，均要求將機器人送回起點後繼續比賽，時間持續計時。
- ✓循線（跡）撰寫的程式需為循線（跡）之程式。
- ✓參賽學生進入競賽會場，所攜帶之手機必須關機，如有需要使用時，需要經得同意方可使用，如未經同意私自使用之情事，該隊將停止比賽。
- ✓螺絲起子及安全剪刀若有攜帶，只限組裝機器人期間使用，用完務必收放於工具箱內，未經允許不得再拿出。
- ✓電源僅供筆電及機器人充電，不得作為其他使用、不得攜帶行動電源。

競賽項目及參賽對象：

- ✓ 臺南好讚：國小低年級學生
- ✓ 智慧農業：國小低年級學生
- ✓ 擲出好運：國小中年級學生
- ✓ 攻城之役：國小中年級學生
- ✓ 救難英雄：國小高年級學生
- ✓ 步步為營：國小高年級學生
- ✓ 智慧物流：國中學生
- ✓ 守護臺南：國小高年級學生、國中學生、高中職學生。
- ✓ 智慧建築：國小高年級學生、國中學生、高中職學生。
- ✓ 智慧倉儲：國中學生、高中職學生。
- ✓ 海洋守護：國中學生、高中職學生。

隊數及場地

名稱	隊數	場地數	名稱	隊數	場地數
臺南好讚：國小低年級學生	12	1	守護臺南：高中職學生	6	1
智慧農業：國小低年級學生	5	1	智慧建築：國小高年級學生	22	2
擲出好運：國小中年級學生	21	2	智慧建築：國中學生	21	2
攻城之役：國小中年級學生	23	2	智慧建築：高中職學生	5	1
救難英雄：國小高年級學生	57	4	智慧倉儲：國中學生	14	1
步步為營：國小高年級學生	48	4	智慧倉儲：高中職學生	10	1
智慧物流：國中學生	10	1	海洋守護：國中學生	14	1
守護臺南：國小高年級學生	25	2	海洋守護：高中職學生	7	1
守護臺南：國中學生	29	2			
合計	230	19		99	10
總計	329	29			

成績計算

- ✓ 以得分高低計算名次，若同分則再同時決賽一次，以高分者為優勝。
- ✓ 比賽成績為零分則不計名次，主辦單位保留各獎項組數之變更權利。
- ✓ 團體獎計分方式：各組第1名5分、第2名3分、第3名2分及佳作1分，累計得分總和，當總分一樣時，以最高名次依序比較。

得獎隊伍調整

- ✓ 臺南好讚、智慧農業、擲出好運、攻城之役、救難英雄、步步為營、智慧物流：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。
- ✓ 守護臺南、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。
- ✓ 智慧倉儲、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。

競賽規則說明

✓ 臺南好讚：

✓ 智慧農業：

✓ 擲出好運：

✓ 攻城之役：

✓ 救難英雄：

✓ 步步為營：

✓ 智慧物流：

✓ 守護臺南：

✓ 智慧建築：

✓ 智慧倉儲：

✓ 海洋守護：