

2022 國際新創機器人節
2022 TIRT 全能機器人國際賽
TEMI 全能機器人技藝技能競賽
機器人創意造型設計競賽 B
(限 AITEMI 太空探險競技賽競賽隊伍參加 // T14~T15 組)
競賽規則

DATE : 20220830TEMI

壹、 競賽說明：

- 一、每隊以兩台為限，長、寬不可超過 25 x 25 公分，重量不限。
- 二、參賽作品造型外觀，可用 CAGEBOT 科技寶工程積木或 3D 列印設計製作。
- 三、推球裝置之限制：
 - (1)不可具備黏性，魔方球不可固定於推球板內，亦不可夾住魔方球行進。
 - (2)推球處的上、下方皆不得設置推球板之設計。

貳、 參賽資格：

- 一、參賽隊伍需由 2~4 位選手組成，每場競賽需派出 2 名選手參賽
- 二、每隊需要 1~2 位指導老師，指導老師可同時指導多組隊伍。
- 三、全國國中小、高中職校(可跨校組隊報名參賽)。
- 四、每件作品不可重複於其他隊伍使用。

參、 競賽流程

- 選手報到→各組代表抽籤→第一輪(全體)檢錄→將作品兩台/隊放置於作品擺放區→賽程進行→晉級(或進入淘汰賽)之隊伍：
- 1.如作品不須維修，需放回擺放區，等待下一回合競賽。
 - 2.帶出競賽場地維修，則需再次進行檢錄後，才可進行下一回合競賽。
- (※務必於下一回合競賽前檢錄完畢，避免耽誤賽程)
- 優勝隊伍產出→競賽完成

肆、 競賽規則

- 一、每隊參與競賽之作品於報到檢錄時，主辦單位將貼上出賽資格標籤，即繳交作品於競賽作品擺放區，至評分結束後，依大會指示方可拿取。
- 二、檢錄完成之作品不可更動，皆需貼上競賽專用貼紙，不可撕毀或刻意毀損，如經查核或檢舉無檢錄貼紙，該作品不得進場競賽，且主辦單位有權取消獲獎資格，並追回頒發之獎項並公告之。
- 三、每隊作品，只要有一台作品評分獲選，該隊就可獲獎。
- 四、競賽方式：
 1. 評審團：由主辦單位 2 位業界代表擔任。
 2. 評分項目

評分項目(總分 100 分)			
推球板功能性 (25 分)	推球板設計 (25 分)	主體機構設計 (25 分)	外觀造型設計 (25 分)

伍、 注意事項:

- 一、競賽當天場地的燈光照明、與環境的溫溼度均與一般的室內環境相同，
- 二、參賽隊伍不得要求調整燈光的明暗、溫濕度等。
- 三、所有參賽者參與之競賽場地皆相同，參賽者不得抗議競賽場地或要求變更。
- 四、主辦單位保留酌減得獎隊伍名額之權力。
- 五、參加競賽之作品於競賽過程中或結束後，如發現資格不符或其他侵害他人智慧財產權者，主辦單位得隨時取消參賽資格，必要時取消其獲獎資格，或追回已頒發之獎項並公告之。追回獎項之缺額不再遞補。
- 六、於競賽期間，裁判團具有最高的裁決之權力，如有裁決爭議產生時，可由帶隊指導老師向主辦單位提出規則質疑，主辦單位將做相關之說明，但最後之裁決，仍依主辦單位(裁判團)之決定。
- 七、於全程或單程競賽之各項賽程，主辦單位均有權利對參賽作品進行(不用預先告知當事者之拍照、錄影及在各式媒體上使用之權利，各隊不得異議。
- 八、參賽者需詳閱並確實遵守所有競賽規則，各競賽項目詳細競賽規則、參考資料等。
- 九、單一組別參賽隊數，於報名或實際現場出席隊數，沒有達8隊(含)以上時，大會可評估後，將同一類不同組，直接合併同一組競賽賽程，或隊數過多時，大會亦有保有再分組競賽賽程調整之權利並不再通知參賽隊伍。
- 十、本競賽規則，給獎方式；活動單位保有修改之權利，請以活動官網公告或當日賽程公佈為準，恕不另行通知。

陸、獎勵方式

依『TEMI 全能機器人技藝技能競賽總則』規定執行。

柒、聯絡窗口

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)

聯絡人：黃先生

電話：(02)2223-9560 #502

EMAIL：L29@temi.org.tw

地址：23558 新北市中和區中山路二段 419 號 6 樓

捌、競賽報名

<https://www.tirtpointsrace.org/>

附件一：活動網址

項次	名稱	網址	QR CODE
1	TIRT 競賽官網	https://www.tirtpointsrace.org/	
2	TEMI 官網	https://www.temi.org.tw/news/view/326/	
3	TEMI 社團	https://www.facebook.com/groups/temitw/	
4	TEMI 鈦米 知識力頻道社群 (LINE)	https://line.me/ti/g2/cTQ9NmiVhnuT9CELNdFokeRqcdI8QhcAWmHL3A?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default	
5	TEMI LINE@	http://line.me/ti/p/%40caq3260u	
6	家命競賽 採購平台	http://www.eti168.com.tw/	

TOP INTERNATIONAL ROBOTIC TOURNAMENT

TIRT 5th

全能機器人技藝技能競賽

2022.10/15-16 桃園巨蛋 JOIN US!

機器人水上足球 機器人踢足球 AITEMI 太空探險

機器人划龍舟 TI 智能車

競賽地點：桃園巨蛋-桃園市桃園區三民路一段1號
參賽資格：國中小、高中職、大專院校生
聯絡資訊：聯絡人：黃勝源先生
電話：02-2223-9560 #502
電子郵件：L29@temi.org.tw

競賽相關連結：TEMIContest

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
Taiwan Embedded Microcontroller Development Institute

競賽資訊 競賽影片

指導單位：桃園市政府 桃園市議會 主辦單位：桃園市政府經濟發展局 承辦單位：財團法人桃園市評鑑慈惠文教基金會

合作單位：桃園市政府教育局、研備企業股份有限公司、國立臺灣師範大學機電工程學系、國立雲林科技大學、龍華科技大學、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會、亞太國際機器人協會、睿揚創新科技有限公司、旗標科技股份有限公司、金石教育科技有限公司、廣天國際有限公司、中華民國物理教育學會 [更多]