

2024 國際新創機器人 - TIRT 全能機器人國際賽

TEMI 全能機器人技藝技能競賽

TBOT 科技寶機器人創意造型設計競賽 (T16~T17 組)

競賽規則

DATE: 20240601TEMI

壹、 競賽說明:

- 一、限機器人踢足球競賽隊伍參加。
- 二、TBot 科技寶機器人規定：
機器人之主體機構、外觀造型、推球板、輪框支架必須以祥儀科技寶組件設計製作。
- 三、每隊以三台 TBot 科技寶機器人為限，檢錄及競賽時長、寬限制於 20x20 公分以內，高度不限。
- 四、若不符合以上規定，則喪失參賽權，且不得提出疑義。

貳、 參賽資格:

- 一、參賽隊伍需由3~5位選手組成。
- 二、競賽時需派出三名選手、三台TBot科技寶機器人參賽。
- 三、每隊需要1~2位指導老師，指導老師可同時指導多組隊伍。
- 四、全國國中小、高中職校、大專院校生(可跨校組隊報名參賽，但不可跨學制)。
- 五、每件作品不可重複於其他隊伍使用

參、 競賽流程

選手報到→作品檢錄→將作品(三台/隊)放置作品擺放區→評審評分→成績公告→
→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) | | | |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 主體機構設計 (25 分) | 外觀造型設計 (25 分) | 推球板設計 (25 分) | 輪框支架設計 (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、溫溼度等。
- 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：黃勝源秘書長、李思萱專員

專線電話：(02) 2223-9560#210








E-MAIL: aleeb@etimag.com.tw

地址：23558 新北市中和區中山路二段 419 號 6 樓-1

捌、 競賽報名

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

玖、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/385/ |  |
| 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 | 家倫競賽採購平台 | http://www.eti168.com.tw/ |  |
| 7 | 競賽宣傳影片 | https://www.youtube.com/watch?v=RE_--5GKA5Q |  |