

2023 年全國二足機器人競賽

壹、主旨：為落實師資培訓成效以及驗證培訓成果，並培養智慧型機器人科技人才，提昇科學教育及實踐機械、電機、電子、資訊等相關領域之技術整合能力，促進各級學校師生於教學及學習上之相互交流與觀摩。

貳、活動資訊：

| 活動名稱 項目 | 2023TIRT 國際新創機器人節合作競賽 | 全國二足機器人競賽 |
|------------|---|---|
| 競賽時間 | 112 年 10 月 27-29 日 09:00~17:00 | 112 年 11 月 25 日 09:00~17:00 |
| 活動地點 | 桃園巨蛋 | 國立臺灣師範大學綜合大樓二樓 210 展覽廳(臺北市和平東路一段 129 號) |
| 比賽項目 | 第一項：人型機器人合球競賽 第二項：人型機器人保齡球競賽 | 第一項：足球賽(至多 40 隊) 第二項：擂台競賽-重量級(至多 40 隊) 第三項：擂台競賽-輕量級(至多 16 隊) 第四項：氣球擊破(至多 16 隊) 第五項：任務賽(至多 20 隊) 第六項：自主走迷宮(至多 20 隊) |
| 競賽獎勵 | 以活動網站公告為主。 | 各項競賽錄取前三名，頒發獎狀與獎金。 獎金：第一名獎金 7500 元、第二名獎金 4500 整、第三名獎金 3000 元。 |
| 競賽備註 | 無 | 前 1/3 隊伍頒發獎狀乙紙。(對抗型競賽超過 12 組報名則頒發前 4 名獎狀，超過 24 組報名則頒發前 8 名獎狀) |
| 主辦單位 | 財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會 | 國立臺灣師範大學機電工程學系 |
| 指導單位 | 桃園市政府、桃園市議會 | 教育部國民及學前教育署 |
| 協辦單位 | 中華技術人力發展協會、桃園市政府經濟發展局、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會、國立臺灣師範大學機電工程學系 | 中華技術人力發展協會、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會、睿揚創新科技有限公司 |
| 聯繫資訊 | | 臺師大機電系林淑雯小姐 02-7749-3502 |
| 詳細資訊 | 2023TIRT 官方網站： https://www.tirtpointsrace.org | 活動資訊網站： http://www.me.ntnu.edu.tw |

※最新活動資訊，請以活動網站公告為主。

參、賽事說明：

本份文件係以「全國二足機器人競賽」賽事說明為主，且為完善競賽，主辦單位保留修改競賽規則之權利，相關所有資訊將完整公布於官方活動資訊網站中。

| | 說明 |
|------|---|
| 參加對象 | <ol style="list-style-type: none">1. 由教師指導學生組隊報名參加。2. 每一隊伍指導教師至多 1 名、同學至多 4 人。 |
| 參賽方式 | <ol style="list-style-type: none">1. 以「隊伍」為單位報名參賽，敘獎時亦同。2. 參加比賽的各隊伍，必須使用該隊伍之機器人參加比賽，不得與其他隊伍共用機器人。3. 每隊伍至多可報名 3 項目賽事。當競賽準備時由導引人員廣播隊伍準備，廣播三次不到者視棄權論。若因賽程衝突，而無法及時準備，將由大會調整賽程保障每隊比賽權利。4. 比賽過程中：<ol style="list-style-type: none">(1) 僅開放該場次操作手下場比賽，其餘指導教師、隊員均不得進入比賽區。(2) 遇機器人須維修時，僅能由該場次操作手進行，其餘人員均不得參與。 |
| 其他說明 | <ol style="list-style-type: none">1. 所有參賽人員於競賽過程中應遵守各項細則之規定及裁判之判決。2. 如對裁判之判決有異議時，限由領隊教師或隊長於比賽現場中向所屬項目裁判提出。3. 因應 COVID-19 疫情影響，競賽期間懇請全程配戴口罩，以及配合國立台灣師範大學防疫相關措施，如無法配合相關防疫規定以致無法與賽時，將不予以退費。4. 完成參賽者將由主辦單位發給參賽證明。 |
| 報名方式 | <ol style="list-style-type: none">1. 請從主辦單位網站查閱相關報名規定，於報名網址填寫報名表，並於 11 月 3 日(五)前將報名費匯入指定帳號，並於報名表單中回傳匯款單，如有報名成功會於官網公布名單，即完成報名手續（逾期恕不受理）。2. 為有效控制報名隊伍數量，請填寫完報名表單後 3 天內完成匯款。逾期則刪除報名資料，若有意參賽者請重新填寫報名表單。3. 匯款資料： 行號：安泰銀行和平分行 816-0304 戶名：中華技術人力發展協會 帳號：030126012380004. 於 10 月 27 日(五)前完成線上報名及繳費的隊伍，報名費可享早鳥優惠價新臺幣 800 元。10 月 27 日(五)之後繳費者，每隊報名費 1000 元，費用內含紀念 T 恤及午餐每隊僅一份，如需追加可於報名表中詳填，午餐每份 80 元，紀念 T 恤每件 199 元。 |