

2025 桃園國際新創機器人節-TIRT 機器人國際賽 活動企劃書

一、緣起：

祥儀致力機器人教育深耕及產業鏈結推動，力求臺灣成為國際賽事舞台。自 2018 年以來，連續七屆與桃園市政府共同舉辦桃園國際新創機器人節，為亞洲最盛大機器人國際邀請賽，結合陸、海、空、創客四大領域，首屆參與人數突破 13 萬人次，經打造超過線上線下 1500 萬人次參與、20 國聯合參賽、國內外累計超過 8200 支隊伍參賽的輝煌紀錄，期望以機器人培訓、競賽串聯相關產業推動，拓展臺灣選手國際視野，打造立足桃園、耀眼世界的跨域機器人國際盛會！2025 年為推動桃園市產業升級轉型，祥儀慈善文教基金會將深入推進機器人科技與產業應用的全面整合。立基於過去幾年在教育推廣、競賽活動、觀光結合及產業應用上所累積的卓越成果，結合「AI 智慧解決方案」與「在地創新資源」，深化產學研合作，激發創新動能，同時透過推動地方經濟發展、建構智慧科技產業鏈及拓展全球市場，實現多元化的發展願景，助力桃園成為智慧城市永續發展的典範。

二、計畫目標：

1. 藉由競賽活動及研習交流，增加國內及國際隊伍觀摩程式設計、機電整合及分享交流之機會，以激發學生學習之動機。
2. 結合多元開放控制系統，規劃不同競賽標的，融合拓展學生創造能力、設計能力、整合力及程式編寫能力。
3. 落實十二年國教之精神，引領動手做之學習風氣，實踐客剛規劃之核心素養，已擴展各領域的學習，提升學生解決問題的能力。

三、指導單位：

桃園市政府、桃園市議會

四、主辦單位：

桃園市政府經濟發展局

五、承辦單位：

財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

六、協辦單位：

經濟部產業發展署、桃園市政府教育局、桃園市政府文化局、國立臺灣師範大學、龍華科技大學、國立高雄大學科學教育中心、萬能科技大學、國立雲林科技大學、致理科技大學、祥儀企業股份有限公司、長庚養生文化村、財團法人中衛發展中心、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會、睿揚創新科技有限公司、愛尚科技有限公司、寶工實業

七、參加對象：

1. 全國各縣市所屬國小、國中、高中職大專院校之學生。
2. 開放同齡國際隊伍參與。

八、活動網址：<https://www.tirtpointsrace.org/>

九、活動地點：

1. 長庚養生文化村（桃園市龜山區長青路2號）
2. 祥儀機器人夢工廠6樓（桃園市桃園區桃鶯路461號）
3. 雲林科技大學（雲林縣斗六市大學路3段123號）
4. 中原文創園區（桃園市中壢區忠仁路33號）

十、活動說明：

1. 活動日程：

- （一） 114年10月18日（六）前導競賽-長庚養生文化村
- （二） 114年10月25日（六）至10月26日（日）前導競賽-祥儀機器人夢工廠6樓
- （三） 114年10月26日（日）前導競賽-雲林科技大學
- （四） 114年10月30日（四）14:00-15:00-開幕記者會-中原文創園區
- （五） 114年11月01日（六）08:00-17:00-競賽活動日-中原文創園區
- （六） 114年11月02日（日）08:00-18:00-競賽活動日暨閉幕典禮-中原文創園區

2. 競賽項目規劃：

競賽日期	競賽地點	競賽項目	組別	獎狀	獎金(新台幣)/獎項
10/18(六) 08:00- 17:00	長庚養生 文化村	青銀競賽-遙控機器人 嘉年華	混齡組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
10/25(六) 08:00- 17:00	祥儀機器 人夢工廠 6樓	全國自駕車創客賽(自 由組)	國小組、國中 組、高中職組	桃園市政府獎狀 高中職組前三名另 有教育部獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		全國自駕車創客賽(指 定組)	國小組、國中 組、高中職組	桃園市政府獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		無人車競速	高中職組、大 專院校組	桃園市政府獎狀 前三名另有教育部 獎狀	高中職組 第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元 大專院校組 第一名 12000 元 第二名 8000 元 第三名 5000 元
10/26(日) 08:00- 17:00	祥儀機器 人夢工廠 6樓	數位化科學競賽	高中職組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
10/26(日)	雲林科技	智慧服務競賽-送餐	混齡組	桃園市政府獎狀 前三名另有教育部	第一名 12000 元 第二名 8000 元 第三名 5000 元

08:00- 17:00	大學	機器人		獎狀	
11/01(六) 08:00- 17:00		相撲機器人輕量級	國小組 國中組 高中職大專院校組	桃園市政府獎狀 高中職大專院校組 前三名另有教育部獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		迷宮機器人挑戰賽	高中職組、大專院校組	桃園市政府獎狀 前三名另有教育部獎狀	高中職組 第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元 大專院校組 第一名 12000 元 第二名 8000 元 第三名 5000 元
		AI 自駕車全能挑戰賽(示範賽)	混齡組	申請感謝狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人划龍舟競賽	高中職組、大專院校組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人水上足球賽	高中職組、大專院校組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		人型機器人合球競賽	混齡組	桃園市政府獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		人型機器人保齡球競賽	混齡組	桃園市政府獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		機器人踢足球競賽	高中職組、大專院校組	桃園市政府獎狀	第一名 3000 元 第二名 2000 元 第三名 1000 元
		AI TEMI 太空探險競技賽	高中職組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		T1 智能賽車競賽	高中職組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人創意造型設計競賽 A(限 TBOT 參加)	國中小組、高中職大專院校組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人創意造型設計	國中小組、高	桃園市政府獎狀	依官網公告

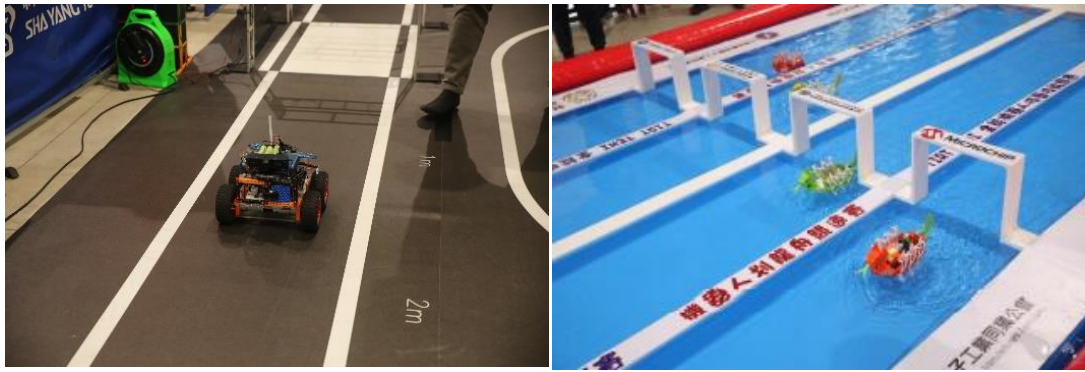
		競賽 B(限 AITEMI)	中職組		https://www.tirtpointsrace.org/
11/02(日) 08:00- 17:00		AGV 任務挑戰賽	高中職組、大專院校組	桃園市政府獎狀 前三名另有教育部獎狀	高中職組 第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元 大專院校組 第一名 12000 元 第二名 8000 元 第三名 5000 元
		相撲機器人輕量級	國小組 國中組 高中職大專院校組	桃園市政府獎狀 高中職大專院校組 前三名另有教育部獎狀	第一名 5000 元 第二名 3000 元 第三名 2000 元
		機器人划龍舟競賽	國中小組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人水上足球賽	國中小組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人踢足球競賽	國中小組	桃園市政府獎狀	第一名 3000 元 第二名 2000 元 第三名 1000 元
		AITEMI 太空探險競技賽	國中小組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		T1 智能賽車競賽	國小組、國中組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		AI 寶比大爆走-個人賽	混齡組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		自動化出貨大挑戰-團體賽	混齡組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		APRA&CAGEBOT 遙控足球機器人挑戰賽	國中小組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/
		機器人創意造型設計	混齡組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/

	競賽 A(限 TBOT 參加)			race.org/
	機器人創意造型設計 競賽 B(限 AITEMI)	混齡組	桃園市政府獎狀	依官網公告 https://www.tirtpointsrace.org/

- 項目之簡章及競賽規則正式版本將於 114 年 05 月 20 日起陸續在官方網站 (<https://www.tirtpointsrace.org/>) 公告
- 報名方式：請至 TIRT 官方網站(<https://www.tirtpointsrace.org/>) 的報名資訊中點選競賽日期後，點選競賽項目報名。
- 報名期間：114 年 05 月 20 日(二) 09:00 起各項目陸續開放報名，詳情請逕至官方網站(<https://www.tirtpointsrace.org/>)，各競賽項目報名起始日期請依官網公告通知為主。
- 大會競賽時程：(視實際情形調整，將另行於官方網站公佈)

各日競賽時程		備註
08:00-09:00	所有選手報到入場	
09:00-09:15	開幕式	
09:15-17:00	各項競賽賽程及頒獎	因競賽項目眾多，因此優先結束的項目，將會提早頒獎，依現場主辦單位大會決議。
16:00-18:00	閉幕暨頒獎典禮(11/2)	
18:00-	賦歸	





十一、 其他事項

1. 如遇不可抗拒之天災或疫情擴散等因素，因應中央單位指示取消大型集會活動時，本計畫活動將取消，並於官方競賽網站公布。
2. 主辦單位保留辦法修正之權利；其他未盡事項，以主辦單位最新公告，將於官方競賽網站公布為準(<https://www.tirtpointsrace.org/>)。
3. 本計劃如有疑義，請逕洽主辦單位活動聯絡人 祥儀慈善文教基金會 王瑋璇 執行長，聯絡電話 03-3623452 轉分機 5310