

競賽簡章

2021.0825版

一. 計畫緣起：

鑒於臺灣學子以往總是只能提起包袱、出國參賽，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，連續三屆與桃園市政府共同舉辦TIRT國際機器人邀請賽，首創集結陸、海、空、創客四大機器人競賽領域，三年來打造超過30萬人次參與、20國聯合參賽、國內外累計3153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！2021年TIRT國際新創機器人節，鑒於推動臺灣機器人產業及自製品牌能量，規劃推動系列賽事--- TIRT機器人競賽，以結合多元程控之競賽形式，展現臺灣智造科技實力，進而銜接TIRT國際賽事，拓展台灣學子國際視野及競賽履歷！

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。

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、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

五. 協辦單位：

桃園市政府教育局、祥儀企業股份有限公司

六. 參加對象：

全國各縣市所屬國小、國中、高中職及大專學生。

七. 比賽項目：

相撲車機器人輕量級

八. 比賽分組：

1. 國小組：限國民小學學生報名參加，每隊最多 3 名選手。
2. 國中組：限國民中學學生報名參加，每隊最多 3 名選手。
3. 高中職大專組：限高中職及大專院校學生報名參加，每隊最多 3 名選手。

※如單一學級參賽隊伍大於20隊以上，則可分開敘獎，反之則共同敘獎。

九. 活動說明及期程規劃：

1. 報名方式：至TIRT官方網站(<https://www.tirtpointsrace.org/>)點取「相撲車機器人輕量級」進行報名。
2. 報名期間：110 年9 月 1 日 至 110年 10月 31 日止(會依隊伍報名狀況調整)
3. 比賽時間：110 年11 月 20 日(六)
4. 比賽地點：祥儀機器人夢工廠 6F(桃園市桃園區桃鶯路461號)



十、其他事項：

主辦單位保留簡章及規則修正之權利；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，本計劃如有疑慮，請逕洽主辦單位，聯絡電話 03-3623452分機3402 劉小姐 或 分機3404 羅先生。