

2021 國際新創機器人節 TIRT 自駕車創客線上賽 實施計畫

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 自駕車創客線上賽，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！

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，融合拓展學生創造力、設計力、整合力以及程式力。

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：

1. 全國各縣市所屬國中、國小之學生。
2. 開放同齡國際隊伍參與。

七、比賽項目：

自駕車競速挑戰賽、科技寶創意加碼賽。

八、比賽分組：

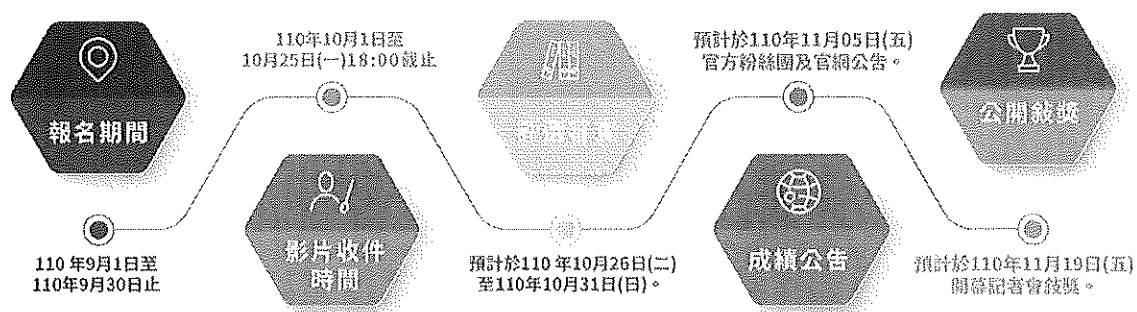
1. 國小組：限國民小學學生報名參加，每隊最多 3 名選手。
 2. 國中組：限國民中學學生報名參加，每隊最多 3 名選手。
- ※如單一學級參賽隊伍大於 20 隊以上，則可分開敘獎，反之則共同敘獎。

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「自駕車線上創客賽」進行報名。
2. 報名期間：110 年 9 月 1 日(三)至 110 年 9 月 30 日(四)止
3. 影片收件時間：110 年 10 月 1 日(六) 至 110 年 10 月 25 日(一) 18:00 截止
4. 收件方式：選手須自行錄製影片，並上傳至 Youtube 平台將影片連結填寫至 Google 表單(完成報名後，10/1 以 E-MAIL 方式提供表單連結)
5. 評選審查：預計於 110 年 10 月 26 日(二) 至 110 年 10 月 31 日(日)。
6. 成績公告：預計於 110 年 11 月 05 日(五)官方粉絲團及官網公告。
7. 公開敘獎：預計於 110 年 11 月 19 日(五)開幕記者會敘獎。



自駕車創客線上賽



十、其他事項：

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，本計劃如有疑慮，請逕洽主辦單位 活動組，聯絡電話 03-3623452 分機 3402 劉小姐 或 分機 3404 羅先生。