

2025 全國自駕車創客賽競賽培訓

培訓活動簡章

一、計畫緣起：

祥儀慈善文教基金會致力推動機器人產業人才培育，在高雄市教育局指導之下，由本會結合產官學力量，整合資源推動 2023 年及 2024 年連續二屆高雄盃機器人挑戰賽，從國小、國中到高中分齡分組，扣合跨領域素養教育，累積學習歷程，目前累計已有來自全國 714 組隊伍參與盛事！2025 年，第三屆高雄盃機器人挑戰賽將於 9 月擴大辦理，透過競賽及研習活動，延續產學共展培育，擴增高雄 AI 人才進階科技能量！

二、計畫目標：

1. 藉由競賽活動及研習交流，增加國內觀摩程式設計、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、辦理單位：

指導單位：高雄市政府教育局

主辦單位：國立高雄大學、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

協辦單位：高雄大學理學院/ 應用物理學系/科學教育中心、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會、正修科技大學、金屬工業研究發展中心、睿揚創新科技、愛尚科技、凌耀電子 ICSHOP、金石教育科技

四、參加對象：

全國各縣市國中小、高中職各教師、學生或是對機器人教學、教育培訓有興趣者。

五、研習項目

科技寶 MARS E1 創客套件。

規格清單

機構套件*1	TR單出軸馬達*2
手工具組(起子*2/六角板手*2)	音波感測器*1組
科技寶控制板*1	三路紅外線感測器*1
藍牙2.0模組*1	紅外線遙控器*1
電池盒	循跡地圖*1
線材*2	組裝說明*1
Micro usb傳輸線*1	

CAGEBOT®
CONCRETE YOUR IDEAS

台灣精品 2022
TAIWAN EXCELLENCE
Everyday Excellence



六、活動說明：

1. 上課時間：114 年 7 月 18 日(五) 08:30~15:30
2. 上課地點：高雄市瑞豐國小 視聽中心(高雄市前鎮區瑞隆路 100 號 4 樓)
3. 招收人數： 40 人
4. 報名方式：請至 <https://reurl.cc/xNmWXZ> 進行報名。



報名網址 QR CODE

5. 報名期間：114 年 6 月 10 日 至 114 年 7 月 10 日止(額滿為止)
6. 課程注意事項：
 - I. 請自備 Mars E1 機台 以及 筆電
 - II. 若無機台者，現場可租借機台使用(15 台為限)

七、 課程時程表(暫定):

- | | |
|-------------|--------------------|
| 08:15-08:30 | 學員報到 |
| 08:30-08:40 | 全國自駕車創客賽介紹 |
| 08:40-12:00 | 戰神 Mars E1 介紹及程式教學 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |
| 13:00-15:30 | 平面及立體賽道體驗 |

註:

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. 本計劃如有疑慮，請逕洽競賽主(協)辦單位，聯絡電話 03-3623452 分機 5339 劉先生或總機 9 轉接。