

2026 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典賽

全國自駕車創客賽 研習活動簡章

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 年至 2025 年連續三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 1,011 組隊伍參與盛事！2026 年攜手高雄大學協力推展第四屆高雄盃機器人挑戰賽，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：國立旗美高級中學、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

四、參加對象：

高雄市國中小、高中職教師。

五、研習項目

科技寶 MARS E1 創客套件說明以及競賽介紹。

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®
CONCRETIZE YOUR IDEAS

台灣精品 2022
TAIWAN EXCELLENCE
Empowering Excellence



六、活動說明：

1. 上課時間：115 年 6 月 15 日(一) 10:00~12:00
2. 上課地點：國立旗美高級中學 電腦教室二 (842 高雄市旗山區東平里樹人路 21 號)
3. 招收人數： 30 人
4. 報名方式：請至全國教師在職進修資訊網 <https://www2.inservice.edu.tw/> 進行報名，研習代號：5618284
5. 報名期間：115 年 6 月 1 日 至 115 年 6 月 14 日止(額滿為止)
6. 課程注意事項：
請自備筆電，可自備戰神 Mars E1，或由祥儀慈善文教基金會提供研習機台現場使用(15 台為限，1-2 人使用 1 台)。
7. 本研習活動將為參加學員預備午餐便當，如有需備素食，敬請報名學員另行告知本活動聯繫窗口。

七、課程時程表(暫定):

09:45-10:00	學員報到
10:00-10:10	開場/貴賓致詞
10:10-10:20	國立高雄大學 USR 計畫說明
10:20-10:30	高雄盃競賽&全國自駕車創客賽介紹
10:30-11:30	戰神 Mars E1 介紹及程式教學
11:30-11:40	競賽規則說明
11:40-12:00	平面及立體賽道體驗
12:00	賦歸

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. 活動聯絡窗口

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

Email: Giselle.wang@shayangye.com

國立旗美高級中學 鄭瑋凌老師

07-6612502 分機 240

weiling@msl.cmsk.khc.edu.tw