

## 國立高雄大學 函

地址：811726高雄市楠梓區高雄大學路700號  
聯絡人：許惠淳  
聯絡電話：07-5918879  
電子信箱：hui02@nuk.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年6月9日  
發文字號：高大科學教育中心字第1155900038號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文 (A095J0000Q115590003800-1.pdf)

主旨：檢送「2026高雄盃機器人挑戰賽－全國自駕車創客賽教師研習暨課程說明會」資訊，敬邀貴校相關教師踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、本校科學教育中心執行教育部大學社會責任實踐（USR）計畫，推動機器人科技教育與跨域創新人才培育，為促進旗山地區國中小及高中職學校推動AI、自駕車及機器人教育交流，辦理旨揭教師研習暨課程說明會。
- 二、旨揭活動訂於116年6月15日（星期一）上午10時至12時，假國立旗美高級中學電腦教室二舉行（地址：高雄市旗山區樹人路21號2樓）。
- 三、本次研習內容包含科技寶套件介紹、自駕車程式教學、競賽規則說明及賽道體驗，並核發教師研習時數2小時。
- 四、報名請至全國教師在職進修資訊網，課程代碼：5618284，活動詳情請參閱附件一。
- 五、如有相關問題，請洽本案聯絡人：許小姐，電話：(07)

5918879。

正本：各公私立高級中學、國立旗美高級中學

副本：



裝

訂

線

83

# 財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會 函

地址：330 桃園市桃園區桃鶯路 461 號

聯絡方式：(03)3623452 #5310

聯絡人：王瑋璇 執行長

受文者：國立旗美高級中學

發文日期：中華民國 115 年 5 月 27 日

發文字號：祥基字第 1150527-1 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「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」活動簡章

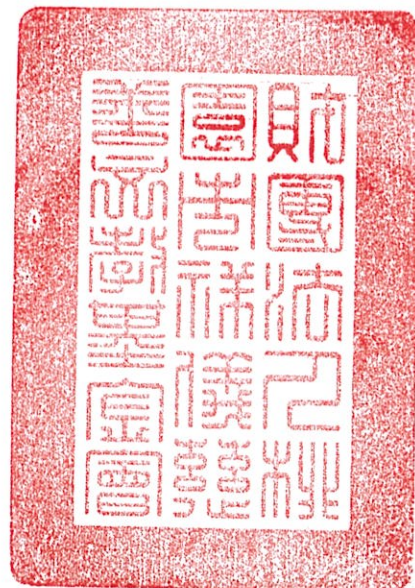
主旨：辦理 2026 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典賽之研習場次，惠請貴校協助轉發相關活動資訊給予高雄市大旗美地區各級學校。

說明：

- 一、「2026 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典賽」於 6 月 15 日開設全國自駕車創客賽 研習活動，惠請貴校轉發通知高雄市大旗美地區各級學校，廣邀老師及學生踴躍參與，詳細活動說明請參照本文附件「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」活動簡章之相關時程。
- 二、「2026 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典賽研習活動」活動詳情，請關注活動官網(<https://www.tirtpointsrace.org/>)，將不定時於官網公告最新培訓資訊。
- 三、如蒙承允，不勝感激。

正本：國立旗美高級中學

副本：高雄市政府教育局



## 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](mailto: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](mailto:weiling@msl.cmsk.khc.edu.tw)