

南臺學校財團法人南臺科技大學 函

地址：71005臺南市永康區南臺街1號

承辦人：林開政

電話：(06)2533131分機3562

電子信箱：kjin@stust.edu.tw

受文者：臺南市立後甲國民中學

發文日期：中華民國111年9月27日

發文字號：南科大機字第1110011425號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (11111425A1_0011425A00_ATTACH1.pdf、11111425A1_0011425A00_ATTACH2.pdf)

主旨：檢送本校辦理「2022全國智能科技創新應用競賽」活動內容與報名資料，敬請惠予公告並鼓勵貴校師生報名參加，請查照。

說明：

一、21世紀，人類正式跨入無人化加速開發的時代，任何團體或組織一個不留神或誤判就會被時代洪流滅頂而消失無蹤。2014年時，華碩董事長施崇棠說：未來每人一台機器人，讓我不得不正式面對「機器人時代來臨」，點出未來機器人的存在是無可避免的。機器人的投入，不僅可有效地降低人力的使用與人身安全疑慮，並可提高工作效率與精度。隨著AI工程技術的日新月異，提高了機器人的互動性與功能性，讓機器人的存在更富有意義。不論在於產業生產、居家照護與急難救災...等，皆能夠透過機器人來協助完成。然而，未來的AI機器人欲先人一著，必須能將神思泉湧的靈感與創意具像化，同時完成分析評估與修改，縮短直接投入市場的開發時程。為了讓潛身於校園中未來



的機器人開發好手們在此一潮流中小試身手，特搭起「2022全國智能科技創新應用大賽」頭角崢嶸的平台，以競賽方式發掘的未來機器人開發好手。

二、活動目的：本競賽目的以自走車之智慧控制為主軸，活動分為迷宮競速賽、循跡競速賽、及Micro:bit AI智慧小車遙控競速賽三項比賽，結合趣味性與發揮運動家之精神，藉此啟發學生學習資訊、電機、電子、通訊、控制等相關技術整合之興趣，以培養學生實作與創新的能力，同時本活動可做為各校師生間切磋與交流的平台，達到寓教於樂、積極學習與思考創作之教育目標。

三、報名方式：本競賽採用線上報名，敬請各參賽隊伍完成填寫各式表格，報名網址：<https://forms.gle/P7H5sAz2ToTJ26MK9>。

四、重要日程：

(一)報名日期：自即日起至111年11月6日（日）止。

(二)比賽日期：111年11月19日（六）。

正本：全國公私立國民中學

副本： 2022/09/27
15:46:14

