

南臺學校財團法人南臺科技大學 函

地址：710301 臺南市永康區南台街一號
承辦人：林開政
電話：(06)2533131分機3562
電子信箱：kjlin@stust.edu.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國114年9月23日
發文字號：南科大機字第1140012086號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (0012086A00_ATTCH2. pdf)

主旨：檢送本校辦理「2025 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。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，特搭起旨揭競賽頭角崢嶸的平台，以競賽方式發掘的未來機器人開發好手。

二、競賽重要日程：

電子文
騎

6

(一)報名日期：自即日起至114年11月5日（星期三）止。（除
特定競賽）

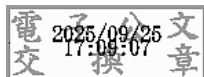
(二)比賽日期：114年11月22日（星期六）。

三、隨函檢附本競賽資訊及報名網址。

四、敬請各教育局(處)轉知所轄高中職、國中及國小。

正本：各教育局(處)、各公私立大專校院

副本：



裝

訂

線



2025全國智能科技創新應用競賽

1、活動目的

本競賽目的以自走車之智慧控制為主軸，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，相關技術整合之興趣，以培養學生實作與創新能力，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，本次競賽更導入AI實務應用，包含自駕、影像辨識、邊緣AI等相關應用之競賽項目，讓學生更貼近市場應用與浪潮。

2、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。

競賽報名網址：<https://forms.gle/aJmZkyqRxQ3PZGKf8>



3、報名資格

1. 凡具有114年度大專院校以下在校學生之資格(含大專院校、高中職與國中小學生)，需有在校證明或有註冊章為憑。
2. 每隊參賽學生至多 **4** 人，指導老師至多 **2** 位。
3. 需使用指定車種與指定尺寸方可參與競賽。

4、競賽組別

1. 迷宮競速組
2. Micro:bit AI 智慧小車遙控競速賽
3. Micro:bit 颶風戰士
4. 智慧工廠 - 堆疊競速賽
5. 智慧工廠 - 人形智慧搬運競速賽
6. AMR導航巡檢賽
7. 天狗登月示範賽
8. AI 全能小車語音避障任務賽
9. Micro:bit 智慧家居創意競賽 (本項競賽報名至10/30)
10. AI 創意應用研討會暨應用競賽 (本項競賽報名至10/30)

5、 重要日程

1. 報名日期：自即日起至114年11月5日（三）止。
2. 比賽日期：114年11月22日（六）。
3. 報到日期：114年11月22日（六） 13:00。

6、 競賽地點

南臺科技大學學生活動中心 –E棟修齊大樓(13樓國際會議廳)。



7、 主辦單位與協辦單位

主辦單位：南臺科技大學。

承辦單位：南臺科技大學機械工程系。

協辦單位：至盛科技有限公司、颯機器人_科技教育應用團隊。

**** 備註事項 ****

1. 主辦單位保有修改規則及給予參賽資格等權利，活動內容若發生任何爭議概以主辦單位之決定為準。
2. 其他未盡事宜，悉依主辦單位相關規定，參加活動者視為同意本競賽活動各項辦法。
3. 比賽場所不提供電腦設備、電源供應區，各式設備須請參賽者自行準備。
4. 參賽者必須絕對遵守競賽所有規範與裁判之決議，倘因未遵守作業時間或競賽規範而遭淘汰，不得異議。
5. 本競賽辦法若有未盡周詳之處，將由主辦單位依公平、公正、公開、合情、合理之原則視情形修正。