

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112年9月1日
發文字號：南科大機字第1120010746號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (0010746A00_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送本校辦理「2023全國智能科技創新應用競賽」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

電子文
騎

3

的機器人開發好手們在此一潮流中小試身手，特搭起旨揭
競賽之頭角崢嶸的平台，以競賽方式發掘的未來機器人開
發好手。

二、旨揭競賽重要日程：

(一)報名日期：自即日起至112年11月12日止（星期日）。

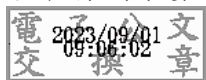
(二)比賽日期：112年11月25日（星期六）。

三、隨函檢附競賽資訊如附件。

四、敬請各縣市教育局(處)協助轉知所轄高中職、國中及國 小。

正本：各教育局(處)、各公私立大專校院

副本：



檔 號：112/0399/1

保存年限：3

學生事務處課外活動指導組 簡簽

承辦人：郭佳惠

電話：2717066

電 子 信 箱
：cottale1029@mail.ncyu.edu.tw

擬辦：

- 一、本文係南臺科技大學辦理「2023全國智能科技創新應用競賽」資料1案。
- 二、副知理工學院各系所及民雄學務組，並上網公告。
- 三、文陳閱後存查。

會辦單位：

決行層級：第二層決行

——批核軌跡及意見——

1. 學生事務處 課外活動指導組 專案輔導員 郭佳惠 112/09/05
10:20:38(承辦)：

2. 學生事務處 課外活動指導組 組長 陳宣汶 112/09/06 16:46:59(核示)
：

3. 學生事務處 秘書 陳中元 [學務長 唐榮昌(乙)] 112/09/07
08:08:08(決行)：

如擬(代為決行)

裝

訂

線



2023 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，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。

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。

報名網址：<https://forms.gle/waDcPz4a1pKZiqzg9>



3、 報名資格

1. 凡具有 112 學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. 循跡競速組
3. Micro:bit AI 智慧小車遙控競速賽
4. Micro:bit 颯風戰士
5. 智慧工廠堆疊競速賽

5、 重要日程

1. 報名日期：自即日起至 112 年 11 月 12 日（日）止。
2. 報到日期：112 年 11 月 25 日（六）上午 12:30。
3. 競賽日期：112 年 11 月 25 日（六）下午 13:00 起。

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。