2026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，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115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)，需有在校生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 飆風戰士
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. AI 全能小車語音避障任務賽

   ----------以下競賽報名至10/30----------
7. Micro:bit 智慧家居創意競賽
8. AI創意應用競賽_ Arduino AI BOX (UNO Q)
9. AI創意應用競賽_ INTEL(OpenVINO)

5、重要日程

1. 報名日期:自即日起至115年11月8日(日)止。
2. 比賽日期:115年11月21日(六)。
3. 報到日期:115年11月21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、飆機器人_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。