

# 2021 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、Micro:bit AI 智慧小車遙控競速賽、Micro:bit 颯風戰士與工業 4.0 智慧工廠挑戰賽五項比賽，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/KCKVdVm1qmJAWXDaA>



## 3、 報名資格

1. 凡具有 110 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. 每隊參賽人數至多 4 人，並有指導老師至多 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. 工業 4.0 智慧工廠挑戰賽

## 5、 重要日程

1. 報名日期：自即日起至 110 年 11 月 25 日（四）止。
2. 報到日期：110 年 11 月 27 日（六）上午 12:30。
3. 競賽日期：110 年 11 月 27 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：普特企業有限公司。