

## 教育部國民及學前教育署 函

地址：413415 臺中市霧峰區中正路738之4  
號

承辦人：簡于宸

電話：04-37061161

電子信箱：e-2531@mail.kl2ea.gov.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國113年11月28日

發文字號：臺教國署高字第1130142643號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二 (A09030000E\_1130142643\_senddoc1\_1\_Attach1.pdf)

主旨：函轉國際AI教育協會主辦「2024-2025 Robofest世界機器  
人大賽台灣選拔賽」案，請貴校踴躍報名參加，請查  
照。

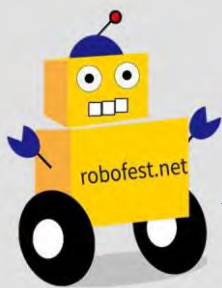
說明：

- 一、依據國際AI教育協會113年11月27日國教字字第1131127000  
號函辦理。
- 二、檢附旨揭邀請函，相關活動及報名資訊，可逕至2024-  
2025Robofest機器人大賽競賽官網(<https://robofest.me>  
/)查詢。

正本：全國高級中等學校

副本： 2024/11/29 14:00:45 電子文件 交 換 章

依分層負責規定授權單位主管決行



## About ROBOFEST

LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY  
**ROBOFEST**

各位師長教練，大家好！ROBOFEST 機器人國際賽是由美國勞倫斯理工大學主辦，距今已有 26 多年歷史，是大學學術單位

創建的機器人比賽，旨在以教育精神，培養學生獨立完成比賽。為美國太空總署（NASA）及電機電子工程師學會（IEEE）認證之國際比賽，參與會員國有60多國。2024 年 Taiwan ROBOFEST 台灣代表隊贏得世界第 1 名 4 座、世界第 2 名 1 座、世界第 3 名 1 座、世界第 6 名 1 座，展現亮眼成績，為台灣爭光。2025 年 ROBOFEST 台灣第六屆本人非常榮幸能邀請全國好手一同參與角逐世界賽。我們即將於 2025 年 5 月一起去美國角逐世界賽，期望大家在比賽中大放異彩，也預祝大家順利成功取得臺灣代表權，讓世界看見台灣！

美國勞倫斯理工大學於 2020 年起於台灣舉行「ROBOFEST 機器人比賽」臺灣區選拔賽，發揮Maker精神，藉此機會與其他參賽選手交流製作機器人心得並與國際接軌。

ROBOFEST特色為比賽當日公布未知任務，宗旨為考驗學生機器人設計與解決問題之能力。機器人教具方面部分賽項為開放不限定品牌機種，學生更有發揮創意的空間。此外，ROBOFEST國際賽的獲獎者有機會獲得IT科系全美排名 33 的勞倫斯理工大學 200 萬元就學獎學金，並對台灣升學甄選有所助益。



2025「ROBOFEST 機器人比賽」臺灣區選拔賽競賽項目：

1. **GAME 停車場泊車機器人**：清除3個車道上的障礙物，將黑色車輛及鑰匙運送到取車區、將白色車輛運送到空位區或空位區旁邊的車輛上面以節省停車場空間。
  2. **BottleSumo**：最快找到兩公升水瓶並推出擋台的機器人隊伍獲勝。
  3. **投石器賽**：現場製作投石器，可自動投球，球到達的區域為所得的分數。
  4. **Exhibition**：展示想像力和創造力的平台，製作有互動功能的智慧機器人。
  5. **ROBOParade 花車遊行**：穿越宇宙 Across the Universe。
  6. **ROBOArts 藝術機器人**：音樂、藝術、跳舞機器人，感動人心的機器人。
  7. **ROBOMed 醫療機器人**：響映世界醫療照護趨勢、幫助人類健康的機器人。
- 參賽年齡：3-18 歲（各比賽項目年齡限制不同）參賽者皆可獲得參賽獎牌、桃園市政府青年事務局中英文參賽證書，詳細規則說明可至ROBOFEST Taiwan
8. 官方網站<http://robofest.me> 查詢。



報名  
表單



官方  
網站



ROBOFEST Taiwan



國際 AI 教育協會

桃園市政府

青年事務局

國際 AI 教育協會  
桃園市政府青年事務局敬邀