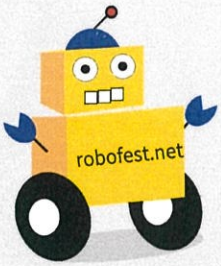
About ROBOFEST

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20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。去年第一屆Taiwan ROBOFEST選拔出全國優秀隊伍共20隊，晉級世界賽，分別在各獎項中取得5個世界第一名的殊榮。今年2021 ROBOFEST第二屆本人非常榮幸能邀請全國好手一同參與角逐世界賽。期望大家在比賽中大放異彩，也預祝大家可以順利成功取得臺灣代表權。

美國勞倫斯理工大學授權國際創意發展協會於2020年起舉行「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。此外，ROBOFEST的參賽者皆可以申請IT科系全美排名33的勞倫斯理工大學4年30萬元獎學金！

2020年ROBOFEST世界賽，臺灣的選手表現優異於參賽隊伍中脫穎而出，順利完成任務挑戰，於六個比賽項目中，獲得5項冠軍、4項亞軍、1項季軍，共囊括14個獎項，成績斐然，在全球國際賽事中展現亮眼成績，為臺灣爭光。

本次「ROBOFEST機器人比賽」臺灣區選拔賽競賽項目：

1.**GAME**：主題賽使用全自動機器人完成機器人堆疊任務。

2.**BottleSumo**：最快找到兩公升水瓶並推出擂台的機器人隊伍獲勝。

3.**UMC**：未知任務挑戰賽，於比賽當日公布任務。

4.**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。

5.**RoboArts**：結合音樂、時尚、舞蹈、繪畫、互動、動力學的機器人藝術賽。

6.**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。

參賽年齡：3-18歲（各比賽項目年齡限制不同）

參賽者有機會獲得電機電子工程師學會（IEEE）獎牌、美國勞倫斯大學參賽證書、獎狀及獎學金、桃園市政府獎狀、獎金！

早鳥報名享有9折優惠，詳細規則說明可至協會官方網站查詢。

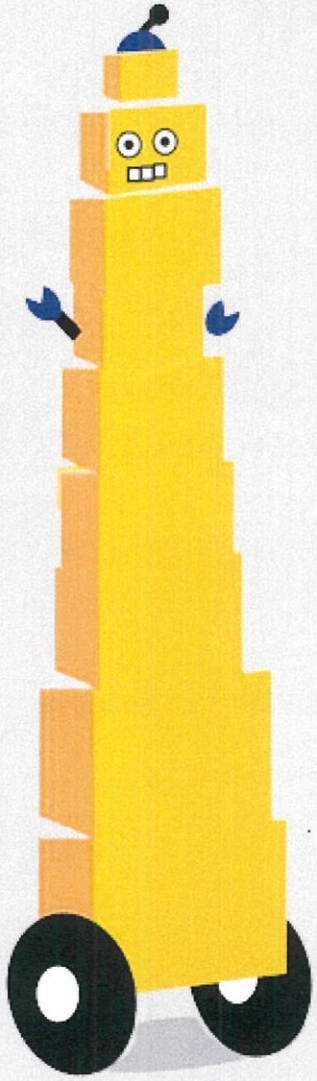
報名表單

官方網站

國際創意發展協會理事長 敬邀

LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

ROBOFEST



謹訂於

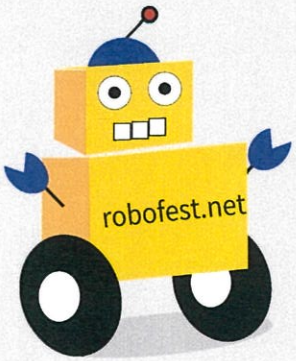
2021年06月05日（六）、2021年06月06日（日）

於桃園市政府青年事務局舉行

Robofest世界機器人大賽臺灣區選拔賽

恭請

蒞臨指導



國際創意發展協會理事長 羅堅秩 敬邀

6月5日	
08:30	選手報到
09:00	開幕典禮
10:00	機器人水瓶相撲賽 GAME
13:00	選手報到
13:30	UMC 機器人投石器賽

6月6日	
08:30	選手報到
09:00	RoboArts
13:00	選手報到
13:30	Exhibition
16:00	頒獎、閉幕典禮
17:00	活動結束

比賽流程依實際公佈為主