

臺灣國立南科國際實驗高級中學與德州斯坦福數理學校機器人合作相見歡

駐休士頓辦事處教育組

為配合推動「2030 雙語教育」，教育部駐休士頓辦事處教育組積極促成服務區中小學與臺灣學校締結姐妹校，以進行各類主題式合作。來自臺南市的國立南科國際實驗高級中學日前與位於德州近休士頓之斯坦福數理重點學校（Stafford STEM Magnet Academy, SSMA）經由教育組牽線聯繫，終於在美國校園相見歡，雙方師長及學生都興奮不已。

德州斯坦福市學區總監 Dr. Robert Bostic 率領團隊親自歡迎來自臺灣的學子，表示素聞臺灣數理科學教育水準高，自 2019 年起即透過教育組尋求合作夥伴學校，期間歷經疫情、臺灣學校機器人團隊解散等考驗，但在各方不懈努力下，終於使 SSMA 與有共同數理科學理念的國立南科國際實驗高級中學在 2022 年 10 月簽約成為姐妹學校，同時展開首場線上會議交流。此次國立南科國際實驗高級中學前來休士頓參加「2023 FIRST 機器人世界賽」，身為姐妹校的學區總監，他深感與有榮焉，將率領學生前往比賽會場替他們加油。

此次國立南科國際實驗高級中學訪美行程由蔡汶鴻、劉昀姍及黃仁佑等 3 位老師帶隊。在 SSMA 學校董事會的大力支持下，Ginny Liang（梁競懿）校長安排兩校數理科學教育交流活動，包括美方學校學生呈現生物科技實驗、遊戲程式設計、樂高聯賽主題挑戰、及多元文化課的卓越表現；國立南科國際實驗高級中學 First 機器人世界賽團隊（FRC6998）簡報 2023 年最新的機器人設計與製造過程，First 科技挑戰賽的團隊（FTC19207）成員則現場展示在世界冠軍賽中競賽的機器人，其伸展及抓握力都很強大，吸引 SSMA 師生的目光，也帶動現場熱烈討論的氣氛。

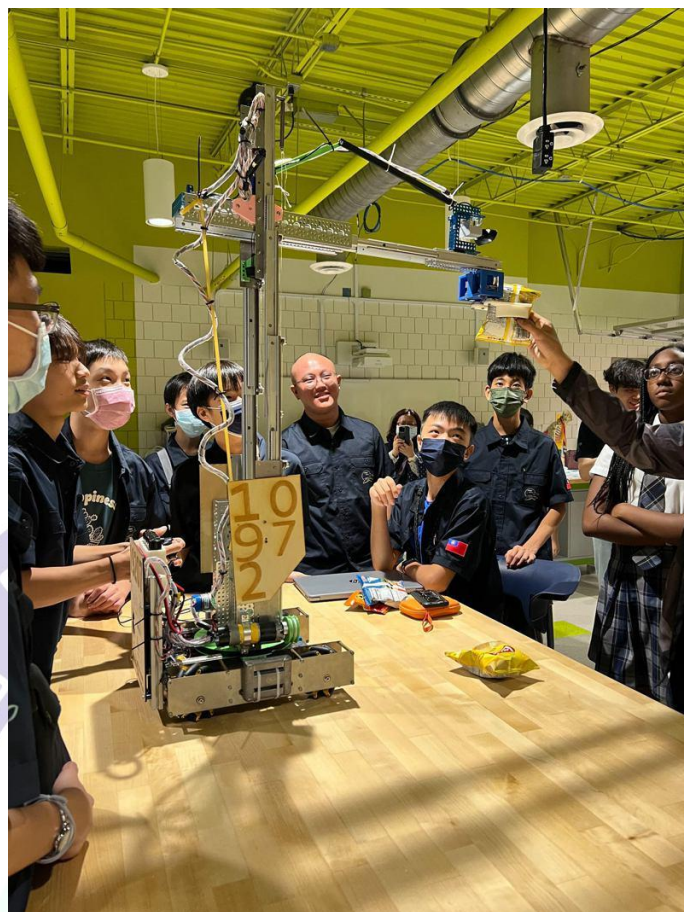
受邀出席活動的市議員 Alice Chen 及教育組楊淑雅組長全程參與，看見兩校師生在實質交流活動中以英語及中文進行討論，體現 STEM 教育的科學與科技的創意實踐，均肯定雙方學校學生的學習表現及師長們的用心。梁校長提議未來與國立南科國際實驗高級中學蔡

明輝校長進一步討論，盼促成學生深度互訪的國際合作機會。

2023 FIRST 世界機器人大賽於 4 月 19 至 22 日在德州休士頓喬治布朗會議中心舉辦冠軍賽，臺灣共有 8 支隊伍參加，其中國立南科國際實驗高級中學 2023 年再次晉級世界總冠軍賽，團隊師生成員共計 51 人來美。



臺南市的國立南科國際實驗高級中學的同學交流活動場景 1



臺南市的國立南科國際實驗高級中學的同學交流活動場景 2



臺南市的國立南科國際實驗高級中學同學與斯坦福數理重點學校 (Stafford STEM Magnet Academy, SSMA) 熱烈交流



臺南市的國立南科國際實驗高級中學同學交流活動場景 3



臺南市的國立南科國際實驗高級中學同學交流活動場景 4

撰稿人/譯稿人：駐休士頓辦事處教育組

資料來源：駐休士頓辦事處教育組