

地址：11008 臺北市信義區市府路1號4樓北區

業務聯絡：臺北市府教育局資訊教育科 陳秉熙科長 0953-287-353

新聞聯絡：臺北市府教育局綜合企劃科 卓育欣督學 0930-936-532

【發稿日期：113年3月1日】

【主題：臺北市補助237萬支持北市學生赴美、澳參與「2024年FRC機器人國際競賽」，爭取最高榮譽！】

【臺北報導】臺北市扎根資訊科技教育推動，113年由本市建國中學、北一女中、成功高中、麗山高中、南港高工等5校組成「臺北市聯盟(Team Taipei)」，於113年度3月起陸續出發至美國及澳洲參與「2024年FRC機器人國際競賽」區域賽，北市教育局特規劃於113年3月1日(星期五)上午10時假臺北市府大樓一樓辦理授旗典禮，為宣示奪獎決心，由教育局湯志民局長親自授予臺北市聯盟旗幟，同時為支持各校選手累計補助237萬元競賽經費，支應各團隊培訓選手、添購設備及賽事報名費用，並與臺北美國學校合作辦理模擬賽，鼓勵學生出國爭取競賽最高榮譽！

教育局指出，FRC (FIRST Robotics Competition) 是一項針對全球高校生舉辦的國際性機器人競賽，旨在激發青少年對於科技領域的學習動機，對科學、技術、工程和數學有更深刻的探索，展現跨域知識整合能力，發想設計並建造能夠完成特定任務的機器人，為國際最高等級高中機器人競賽。FRC 競賽內容是考驗參賽團隊程式設計、數據分析、機械設計及製作、機電控制、策略與行銷公關、外語溝通等能力，在競賽中表現良好團隊學生，更是全球各大名校會優先錄取人才。

北一女中隊長林宥均表示，在製作 FRC 機器人過程中，必須學習許多課堂中沒有機會學到的「電腦輔助製圖」、「金屬加工」、「機電配置」與「程式設計」等知識，充分體會到要將想法化為具體實作有多困難，過程中也和團隊伙伴一起創造珍貴的回憶和實際運用知識的成就感！成功高中隊長詹詠翔分享，未來的產業發展勢必會是科技與工業的高度結合，能在高中階段參加 FRC 機器人比賽可以提前學習硬體的製作與軟體的編程，並且將課堂中學習的知識實際應用在比賽上，希望能夠在比賽中充分展現練習的成果。副隊長吳孟哲補充，FRC 充實了團隊每位成員的高中生活，無論在社交、時間管理或是專案管理都更顯得成熟，也提供大家提前學習與使用專業技術的機會，不論競賽成果如何，相信這些經驗都會對未來生活產生許多幫助！

為讓學生可以在出國前充分練習、提前校正機器人功能，教育局首次與臺北美國

學校合作辦理模擬競賽，讓學生瞭解競賽實際情形，對機器人各項功能進行校正。現場建國中學社團指導教師施佩佩指出，能夠在出國前有機會和美國學校、臺北市學校一同練習，除了觀察各隊優劣勢，更能藉此引導學生發現團隊待修正問題，希望來年在出國前，仍有辦理模擬賽機會！而教育局將規劃與美國學校合作開設 STEAM 及新科技營隊課程或其他科技領域營隊，讓北市學生學習科技跨域整合知識外，也能夠和外國學生交流成長。

教育局指出，為強化本市 STEAM 及新科技教育，並養成學生跨域整合應用能力，除本次特別補助 237 萬元經費外，將陸續推出「課程融入」、「加強程式教育扎根」、「AI 科技融入課程」及「競賽補助」等計畫，預計每年投資至少 3,500 萬預算，提供學生學習 STEAM 課程各式資源，確保學生學習及出國競賽無虞，打造臺北市未來跨域科技人才！此外，湯志民局長更加碼表示，學生若獲得區域賽冠軍將提供每校每隊 30 萬元獎金，亞軍 20 萬元及季軍 10 萬元，希望學生可以盡力爭取佳績！現場師生表示，經歷授旗活動、補助學生出國競賽經費，並和美國學校合作辦理模擬賽，在今年充分感受到教育局對於 FRC 競賽的支持，希望這次獲得各項資源，都能轉化為得獎名次，為國爭光！