

桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14樓
承辦人：陳筠心
電話：(03)3322101分機7511、7512
電子信箱：80021597@ms.tyc.edu.tw

受文者：國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校

發文日期：中華民國115年6月26日
發文字號：桃教資字第1150059254號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376735100E_1150059254_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送新北市政府教育局與臺北市府教育局合作辦理

「2026雙北盃AiFRC(Ai-FIRST Robotics Competition)全國高級中等學校季後賽實施計畫」實施計畫1份，請查照。

說明：

一、依據新北市政府教育局115年6月24日新北教技字第1151200939號函辦理。

二、旨揭計畫相關資訊說明如下：

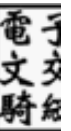
(一)活動時間：115年8月12日(星期三)至115年8月14日(星期五)。

(二)活動地點：臺北和平籃球館(臺北市大安區敦南街76巷28號)。

(三)參與對象：

1、國內各縣市FRC團隊參加，每隊師生人數上限共30名。

2、國外FRC團隊參加，每隊師生人數上限共30名。國外團隊師生來臺之簽證、食宿交通及在臺期間之旅遊平安



與醫療保險，均由各隊自行處理。

3、新手團隊請以學校為單位報名參加，每隊師生人數上限30名。

4、依報名順序錄取至多36隊，其中，外國隊伍至多4隊。

(四)觀摩：邀請全國各級學校師生或相關單位師生參與觀摩活動。

1、TechGlow跨界科技活動：為推廣機器人教育，當日將由FRC隊伍安排，開放全國各國中小參觀，透過團體預約參訪及嘉年華活動，提供學生接觸科技實作與工程設計之機會，促進機器人教育向下扎根，培育未來科技人才，擴大機器人教育推廣效益。

2、活動期間開放一般民眾自由入場觀賽，並參與TechGlow跨界科技活動各項展示、體驗及互動攤位活動。

(五)競賽報名：即日起至115年7月10日(星期五)下午4時止，以企業認證團隊或學校為單位報名，若報名隊伍數未達12隊則不予辦理競賽。

(六)競賽內容：

1、2026FRC競賽主題為「REBUILT」，每場比賽的競賽時間為2分40秒，競賽內容及詳細規則依First官網公告競賽規則進行。

2、競賽目的：每參賽隊伍製作1臺重達56公斤機器人透過聯盟之結合共同完成任務，每場可分為紅、藍聯盟，每個聯盟共三隊，由當日參賽隊伍輪流組成，進行積

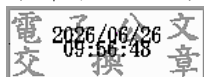


分賽，經由每場聯盟勝負累計積分，每隊需比10場積分賽事，最後計算各隊累計積分，作為聯盟賽選隊順序依據。

- 3、聯盟賽：依據積分賽中各隊累計積分高低，排出順序，積分高者可依據自己需求優先選擇隊友，以此方式自選組成數個聯盟(每個聯盟3隊，按實際參與隊伍數決定聯盟個數)進行雙敗淘汰賽至產生聯盟冠軍。

正本：本市各公立高中職、本市各私立高中職

副本：



本案依分層負責規定授權科(組)長、主任決行