

## 新北市政府教育局 函

地址：220242新北市板橋區中山路一段161  
號21樓

承辦人：倪嘉伶

電話：(02)29603456 分機2675

傳真：(02)29689917

電子信箱：ak0228@ntpc.gov.tw

受文者：彰化縣政府

發文日期：中華民國115年6月24日

發文字號：新北教技字第1151200939號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (1200939\_2026雙北盃AiFRC全國高級中等學校季後賽實施計畫 (最終版.pdf)



主旨：有關本局與臺北市政府教育局辦理「2026雙北盃 AiFRC (Ai-FIRST Robotics Competition)全國高級中等學校季後賽實施計畫」，請協助公告轉知所屬公私立高級中等學校師生踴躍參與報名旨揭計畫，請查照。

說明：

- 一、旨揭計畫為推廣全國學校師生參與FIRST Robotics Competition競賽（以下簡稱FRC），與臺北市政府教育局共同合作辦理季後賽，本市統籌當日競賽及場地道具籌備等及臺北市政府教育局提供場地及部分經費，藉此競賽練習參與國際區域比賽及交流，同時擴大全國師生國際視野及增進雙語能力，且培養學生在科學、技術、工程和數學等跨領域學科能力
- 二、旨揭計畫摘要如下：

(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、FRC季後賽：

(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。

2、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。

(四)競賽報名：即日起至115年7月10日(星期五)16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。

(五) 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。
- 三、敬請鈞部協助轉知所屬國立及私立高級中等學校；請各縣市轉知所屬公私立高級中等學校，並給予公差假(課務排代)出席。

四、檢附本案計畫1份供參(附件)。

正本：教育部、各縣市政府(不含新北市政府)、新北市各公私立高中職

副本：

