

## 臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號  
承辦人：莊孟蓉  
電話：02-27208889轉1292  
電子信箱：bg8195@gov.taipei

受文者：臺北市立興雅國民中學

發文日期：中華民國115年6月29日  
發文字號：北市教職字第1150129478號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：實施計畫1份 (43793595\_1150129478\_1\_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：有關本局與新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」，請各校師生踴躍報名參與，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、旨揭計畫為推廣全國學校師生參與FIRST Robotics Competition競賽（以下簡稱FRC），本局與新北市政府教育局共同合作辦理季後賽，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。
- 三、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

興雅國中 1150629



\*OBAA1156004599\*



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。

四、敬請所屬各公私立高級中等學校鼓勵師生踴躍參與報名，並給予公差假（課務排代）出席，並請本市實驗教育創新發展中心轉知各實驗教育機構。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）、臺北市實驗教育創新發展中心

副本：

