

新竹市政府 函

地址：30051新竹市中正路120號
承辦人：王舒霈
電話：03-5216121#273
電子信箱：05281@ems.hccg.gov.tw



受文者：新竹市立成德高級中學

發文日期：中華民國115年6月30日
發文字號：府教學字第1150111178號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明一及說明五 (376580000A_1150111178_ATTACH1.pdf、
376580000A_1150111178_ATTACH2.pdf)

主旨：新北市政府教育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」，請各公私立高級中等學校師生
踴躍參參加，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），新北市政府教育局與
臺北市政府教育局共同合作辦理季後賽，由新北市統籌當
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。
- 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

教務處 115/07/01 11:39



1150006371

有附件

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。

四、本府同意核予出席教師公假(課務排代)登記。

五、檢附旨案計畫1份供參。

正本：新竹市立建功高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立數位實驗高級中等學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹女子高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學

副本：本府教育處

