

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：穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校

發文日期：中華民國113年6月28日

發文字號：新北教技字第11312658591號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (11321537724_113D2309231-01.pdf)

主旨：有關本局與臺北市政府教育局辦理「2024全國高級中等學校 FIRST Robotics Competition 機器人季後賽實施計畫」，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FRC競賽，與臺北市政府教育局共同合作辦理季後賽，本市分攤部分經費(含材料費、運費、膳食費等經費)及統籌當日競賽籌備、場地規畫及相關宣傳等，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)活動日期：113年8月9日(星期五)至8月10日(星期六)。

(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、全國公私立高級中等學校之在學學生。
- 2、以校為單位組隊，每隊至多30人(含帶隊教師及在學學生為主)。本季後賽最多錄取30隊，依據報名先後排序。

(四)競賽內容：

- 1、2024 FRC 競賽主題為「CRESCENDO」，每場比賽的競賽時間為2分30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。

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：

