

臺中市政府教育局 函

地址：420018臺中市豐原區陽明街36號(教育局)

承辦人：助理員 徐紫芸

電話：04-22289111#54116

電子信箱：sy3185@tc.edu.tw

受文者：臺中市立新社高級中學

發文日期：中華民國113年7月1日

發文字號：中市教高字第1130055806號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (387040000E_1130055806_ATTACH1.pdf)

主旨：有關新北市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」，請鼓勵師生踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、依據新北市政府教育局113年6月28日新北教技字第11312658591號函辦理。
- 二、旨揭計畫為推廣全國學校師生參與FRC競賽，由新北市與臺北市政府教育局共同合作辦理季後賽，新北市分攤部分經費(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。
- 三、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

實習處 收文:113/07/01



1130006660

有附件

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。

四、檢附本案計畫1份供參。

正本：本府主管高級中等學校

副本：本局高中職教育科

