

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B1

承辦人：楊淑玲

電話：(02)29603456 分機8428

傳真：(02)89682278

電子信箱：AG3687@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112年10月30日

發文字號：新北教研資字第1122124196號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (11222634727_112D2504110-01.pdf)

主旨：檢送「2024 START! AI智慧小車競賽活動實施計畫」1

份，請鼓勵貴校師生踴躍參加，請查照。

說明：

一、本局為落實科技領域課綱，透過運算思維及機構設計的科技創作及任務式學習，特與教育部國民及學前教育署北區自造教育及科技輔導中心共同辦理本案。

二、本案重要競賽資訊如下：

(一)參加對象：以北區輔導中心所屬各公私立中小學為主，亦開放中區及南區隊伍報名，今年會邀請國外隊伍參賽，但不影響國內隊伍權益。

(二)競賽時間：113年3月30日（星期六）上午9時至下午5時。

(三)競賽地點：新北市立江翠國民中學（新北市板橋區松江街63號）。

(四)競賽組別：

1、競賽組：能夠了解當前人工智慧的發展目標，以及在



日常生活中的應用，透過影像辨識技術完成任務競賽。

- 2、創意組：智慧救災是未來必然應用到的領域。本次競賽之創意組需運用AI鏡頭，設計一個能提升災害管理和應急能力的系統，以改善災害應對，確保社區的安全和福祉。
- 3、聯盟組：透過機電控制及機構設計競技小車，以聯盟賽的形式進行兩兩對戰。
- 4、競賽組及創意組又依學習階段分為國中組、國小組，若跨國中、國小混報，則一律視為國中組；聯盟組則為入門組為國小四年級至國一混齡。進階組為國二至高三混齡。
- 5、隊伍可跨年級、跨學校報名，每隊至少2人、至多4人報名，指導老師1至2位，可跨校指導。

(五)報名及重要期程資訊：

- 1、報名日期：即日起至113年2月21日（星期三）中午12點整，逾期者恕不受理補報名。
- 2、報名方式：採取線上報名，請至競賽首頁
(<https://sites.google.com/a/go.pymhs.tyc.edu.tw/startlearning/>) 點選競賽報名之連結，完成google表單，競賽組、創意組與聯盟組皆需撰寫作品構想書1份與拍攝初賽影片，並將作品構想書以及錄影檔傳至雲端，於報名時提供雲端連結供主辦方審查。
- 3、大會將聘專家學者進行「作品構想書」與「初賽解題錄影檔」作為初審評比，並根據任務完成度與作品構

想書共同評比。

4、決賽錄取公告：預計於112年3月14日（星期四）前公布決賽錄取名單，請各報名隊伍注意活動官網訊息。

(六)其他注意事項：

1、倘因疫情影響無法舉行實體競賽，目前規劃為競賽組取消競賽、創意組及聯盟組將改成線上審查方式進行，詳細辦法將公佈於官網。

2、本案競賽地圖與細則、檔案下載及拍攝注意事項等將公告於競賽網站，請逕至該網站查閱

(<https://sites.google.com/a/go.pymhs.tyc.edu.tw/startlearning/>)。

(七)本案聯絡人：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系蔡玉鳳或林佩樺，聯絡電話為(02)7734-3440。

三、本市自造教育及科技中心參賽隊伍，本局同意核予公假前往參賽。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：新北市自造教育及科技中心(含附件)

