

臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號4樓
北區

承辦人：陳建全

電話：02-27208889/1999轉1236

傳真：02-27251989

電子信箱：edu_ict.36@mail.taipei.gov.
tw

受文者：臺北市立北投國民中學

發文日期：中華民國111年3月4日

發文字號：北市教資字第11130320212號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市111年度資通訊用大賽實施計畫(含附件)1份

(19612704_11130320212_1_ATTACH1.pdf、19612704_11130320212_1_ATTACH2.
pdf、19612704_11130320212_1_ATTACH3.pdf、
19612704_11130320212_1_ATTACH4.pdf、19612704_11130320212_1_ATTACH5.
pdf、19612704_11130320212_1_ATTACH6.pdf)

主旨：檢送本市111年度中小學資通訊應用大賽實施計畫（含附
件）1份，請鼓勵所屬師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為拓展本市智慧教育，以競賽取代評量，提升學生資訊科
技應用、程式設計與運算思維、機械結構知識及人工智慧
AI等資訊教育核心素養，特辦理旨揭賽事。

二、旨揭賽事共分為智組型機器人、人型機器人及無人機競賽3
項目，賽事重點事項說明如下：

（一）智組型機器人：

1、參賽對象：限本市公私立高級中等以下學校學生（含
國立學校及非學校型態實驗教育）報名，每位學生限
報名參加1項競賽項目，限組1隊。

2、競賽項目及承辦學校：由本市立石牌國民中學（下稱



北投國中 1110307



PEAA1116001729

石牌國中) 承辦，分為任務闖關、公開挑戰及創意賽3項類別，以「未來世界」為主題，內容包含組建完成「城市快遞」、「太空任務」指定任務之智慧機器人，以及設計有助打造智慧、友善且永續智慧城市的科技作品。

3、競賽日期及地點：

(1) 創意賽：

甲、初賽採書面審核，111年4月7日(星期四)前繳交資料，4月21日(星期四)前公告初賽結果。

乙、決賽將於111年4月30日(星期六)、5月1日(星期日)於石牌國中辦理。

(2) 任務闖關及公開挑戰賽：111年4月30日(星期六)、5月1日(星期日)於石牌國中辦理。

4、相關賽事注意事項請參閱智組型機器人競賽說明。

(二) 人型機器人(原為格鬥機器人)：

1、參賽對象：本市公私立高級中等以下學校學生(含國立學校及非學校型態實驗教育)，並開放外縣市學生參加，每位學生限報名參加1項競賽項目，限組1隊。

2、承辦學校：由本市立明湖國民中學(下稱明湖國中)承辦，以程式來操控機器人，在賽場內進行障礙超越、投球任務及格鬥等3項競技項目。

3、競賽日期及地點：111年5月28日(星期六)、29日(星期日)於明湖國中辦理。

4、相關賽事注意事項請參閱人型機器人競賽說明。

(三) 無人機賽事：

- 1、參賽對象：本市公立高級中等以下學校學生（含國立學校及非學校型態實驗教育），並開放外縣市學生報名，每位學生限報名參加1項競賽項目，限組1隊。
- 2、競賽類別及承辦學校：由本市瑠公國民中學（下稱瑠公國中）承辦，競賽內容分為程式控制及手動遙控2項類別，參賽無人機沿指定路線競速飛行，並穿越高低門、環柱等障礙。
- 3、競賽日期及地點：111年4月17日（星期日）於瑠公國中辦理。
- 4、相關賽事注意事項請參閱無人機競賽說明。

（四）競賽報名：本賽事採線上報名，自111年3月5日（星期六）中午12時至111年3月14日（星期一）下午4時截止，於本市科技教育網進行報名。報名結果將於111年3月18日（星期五）公告。

（五）競賽結果：

- 1、為倡導數位學習平權精神，本賽事除指定獎項外，特別設有「裁判特別獎」，由現場裁判及委員針對參賽學生依表現頒發，以資鼓勵。
- 2、得獎名單：賽事結束後一週內，公告於本市科技教育網。
- 3、頒獎典禮：本局將另案公告辦理。

三、旨揭競賽為本市科技教育重點賽事，請各校鼓勵師生踴躍參加，本市市立中小學請務必報名上開賽事至少1項；本案賽事師資培訓研習、領隊會議及競賽當日等活動，將由承辦學校另案函知，請核予參與師生公假（派代）出席。

四、因應疫情防制，請配合本局防疫教育總指引及賽事相關防疫規定；倘有疑義，請逕洽各賽事承辦學校：

(一)智組型機器人：石牌國中許靜怡小姐，電話：02-28224682轉339。

(二)人型機器人：明湖國中陳家慶組長，電話：02-26320616轉255。

(三)無人機競賽：瑠公國中林國星組長，電話：02-27261481轉203。

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）

副本：電
交 2022/03/07
08:08:14 文
章