

臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號8樓
北區

承辦人：張名宜

電話：02-27208889轉6333

電子信箱：bw4202@gov.taipei

受文者：臺北市立瑠公國民中學

發文日期：中華民國114年9月9日

發文字號：北市教職字第1143094202號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市114年度無人機競賽實施計畫1份 (39160250_1143094202_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：為辦理「臺北市114年度無人機競賽」，請鼓勵所屬公私立各級學校師生踴躍參與，請查照。

說明：

一、依據臺北市無人機教育中心114年度無人機競賽實施計畫辦理。

二、為培育新興產業技術及科技時代創新人才，鼓勵師生認識無人機新興科技領域知識價值、瞭解無人機用途，並透過實際操作激發師生對無人機之興趣，特辦理旨揭競賽，本次競賽重要訊息摘述如下：

(一)參賽對象：全國公私立高級中等以下學校114學年度在籍學生（含國立學校及非學校型態實驗教育學生）。

(二)競賽時間及地點：114年12月6日（星期六）假本市木柵高級工業職業學校（地址：臺北市文山區木柵路四段77號）辦理。

(三)競賽項目：

1、遙控障礙賽：選手操作無人機穿越指定賽道、依闖關

瑠公國中 1140909



PMAA1146006675

成功次數多寡累積分數，分為國小組、國中組、普高技高組。

2、無人機應用賽：「人工判別組」選手於操作區操作具備影像功能無人機，由人工判別將任務區指定任務照相回傳，分為國小組、國中組、普高技高組。本次競賽新增「AI自動識別組」，不分學層混合競賽，透過提供物件訓練AI模型，至任務區運用AI自動識別完成指定任務截圖。

3、無人機足球賽：為本次新增競賽項目，競賽為分組循環賽，每場2隊以一場決勝負，對戰時間為2分鐘，由攻擊手足球無人機穿過對方領域球門即可得分，分為國小組、國中組、普高技高組。

(四)報名方式：自114年9月23日（星期二）上午9時起至114年10月7日（星期二）下午4時止，由各校教師至本市科技教育網完成報名（<https://techpro.tp.edu.tw>），預計114年10月24日（星期五）前公告報名成功參賽隊伍。

(五)領隊會議：114年10月29日（星期三）假本市木柵高工召開。賽事領隊會議及競賽當日等活動，將另案函知，請核予參與師生公假（派代）出席。

(六)競賽結果：為倡導學習平權精神，本賽事3種競賽項目除各學層組別前3名提供獎金分別為新臺幣（以下同）5,000元、3,000元及2,000元外，另設有「裁判特別獎」獎金1,000元，由評審委員依學生表現頒發，以茲鼓勵。

三、本案競賽為重點跨領域賽事，敬請貴署協助轉知所屬國立及私立學校；請各縣市政府轉知所屬公私立各級學校踴躍報名參加；請本市實驗教育創新發展中心協助轉知各實驗教育機構。

四、檢送「臺北市114年度無人機競賽實施計畫」1份，倘有任何疑義，請逕洽臺北市無人機教育中心蔡麟傑執行秘書，聯絡電話：(02) 22300506轉731，電子信箱：drone@mcvs.tp.edu.tw。

正本：教育部國民及學前教育署、各縣市政府(臺北市政府除外)、臺北市府教育局所屬公私立各級學校(含附設國立中小學)、臺北市實驗教育創新發展中心

副本：臺北市無人機教育中心(臺北市立木柵高級工業職業學校)(含附件)

