

新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路1段161號2
1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：新北市樹林區樹林國民小學

發文日期：中華民國108年3月27日

發文字號：新北教技字第10805113091號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七(1082664608_108D2109255-01.doc)

主旨：有關「2019 新北創客季-魔法盃滑車大賽實施計畫」，請
貴校踴躍參與報名，請查照。

說明：

- 一、本局為推廣本市創客教育精神，特規劃趣味競賽，以群聚本市創客師生社群，推廣自造者運動之精神，輔導校園發展創新教學，鼓勵師生創意應用科技，並運用各校特色領域課程，結合在地特色製作趣味賽車，進而落實學生動手實踐理念，透過創意競賽進行跨校交流。
- 二、為培養師生創意思考能力，特規劃進場遊行、最佳人氣競賽、滑行闖關趣味競賽計3項創意趣味活動，更新增大會技術獎。另通過審查之申請隊伍將由主辦學校發放競賽使用之滑板車基礎材料1套，並辦理研習說明基本規則與操作方式，由師生共同參與，透過團隊發揮創意，並動手實踐創作。
- 三、本案補助額度及內容：
(一)額度：每隊補助經費新臺幣8,000元整。

(二)內容：

1、基本材料：

- (1)經審核通過後，統一由本局擇日發放競賽使用之滑板車基礎材料1套，當日由主辦學校辦理研習說明基本規則與操作方式。
- (2)作品高度從地面起算長、寬、高以不超 200cm 為限，須將車體包覆起來(手把部分為選項)，並於顯眼處黏貼或製作A4大小之新北創客小漾的 Logo或以此LOGO創意設計發揮，駕車員至多露出半身為原則。
- (3)由各校依魔法及創客為主軸創意發揮及結合學校特色創意設計外觀，材料不限；相關造型應固定於滑車之結構上，並以不影響車子運行為主，且不得增設動力機構。所需材料由補助額度內支應。
- (4)請各校製作時優先採用環保素材，友善環境，避免使用危險易脆之材料，尖銳部分請妥善保護。考量天候因素，請使用防水材質。

2、競賽項目：

- (1)分為小學組25隊、中學組(含高中職)15隊競賽，視報名狀況調整各組數量。
- (2)競賽活動：
 - 甲、進場遊行活動:配合大會時間，安排市府及教育局長官與參賽隊伍進行園區遊行活動。
 - 乙、最佳人氣競賽：採Facebook按讚率及現場票選方式進行。

丙、滑行闖關趣味競賽：使用S型賽道闖關(寬約2.5公尺，長度約30公尺)，賽道中安排三項闖關競賽，依得分數計分。

丁、參加競賽隊伍成員依規定完成指定檢核項目及當日競賽者，頒予參賽證明。

四、申請方式：請於108年4月10日(星期三)下午5時前提報構想書(格式如計畫附件)，經學校核章後，請將核章後構想書及經費概算表 PDF 電子檔寄至tyes810@gmail.com；主旨標題請註明「魔力滑車競賽-00學校提案」。以時間為憑，逾時不受理。

五、本案錄取名單於108年4月12日(星期五)公告於新北創客漾網站(<http://maker.ntpc.edu.tw/>)；另審查通過後，於108年4月15日(星期一)及4月17日(星期三)辦理教師研習及製作教學兩場。由提案申請通過之學校擇一場次派員參加(當日一併發放材料)，本局核予該日各校參加人員至多2名及承辦學校工作人員公假(課務排代)至多5名。

六、本案計畫及經費經本局審核通過後，將由德音國小核撥至錄取學校製作補助材料費。

七、檢附旨揭計畫1份。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：電 2019-03-27 文
交 11:48:27 章