

2020 新北創客季-RUN！新北 Maker 上河圖競賽實施計畫

109 年 2 月 20 日新北教技字第 1090305172 號

壹、依據：2020 新北創客季實施計畫(草案)。

貳、目的：

- 一、推廣自造者運動之精神，輔導校園發展創新教學。
- 二、群聚本市創新師生社群，鼓勵師生創意應用科技。
- 三、運用各校特色領域課程，結合在地特色製作趣味賽車。
- 四、落實學生動手實踐理念，透過創意競賽進行跨校交流。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- 二、承辦學校：新北市五股區德音國民小學、新北市立江翠國民中學。
- 三、協辦學校：新北市立金山高級中學。

肆、參加對象：有意願挑戰創意及發揮團體合作之本市各級學校，共計錄取 40 隊為原則，每校限 1 隊，每隊 3 至 5 人(含至少 1 位帶隊老師)。

伍、計畫期程：109 年 1 月 15 日至 109 年 5 月 2 日。

陸、說明會：

- 一、辦理時間：109 年 3 月 11 日(星期三)下午 1 時 30 分至 3 時 30 分。
- 二、辦理地點：新北市立江翠國民中學圖書館。

柒、申請方式：

- 一、提案部分：請於 109 年 3 月 19 日(星期四)下午 5 時前提報構想書(格式如附件)，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「交通競賽-00 學校提案」。以時間為憑，逾時不受理。

二、審查標準：

- 創意設計(40%)。
- 結合學校特色(20%)。
- 實際完成可行性(40%)。

- 三、製作歷程：請各校於 109 年 3 月 20 日(星期五)至 4 月 22 日(星期三)前拍攝推車造型設計、製作過程，製作 3 分鐘以內的影片，由承辦學校協助上傳至「2020 新北創客季」FB 頁面與各校交流分享，上傳影片檔案名稱：「2020 新北創客季-00 學校」，本案相關細節於說明會公告。

- 四、本案計畫及經費需經本局審核通過後，始核撥製作補助材料費。

柒、補助額度及內容：

- 一、額度：每隊補助經費新臺幣 10,000 元整。
- 二、內容：

(一) 基本材料：

1. 構想書經審核通過後，始核撥製作補助材料費。製作方式及材料限制，由承辦學校說明。
2. 作品高度依據「交通百道鬥熱鬧大賽競賽內容」規則製作，並於顯眼處黏貼或製作宋朝時代的新北創客小漾的 Logo(至少 A4 大小以上)或以此 LOGO 創意設計發揮。
3. 由各校依清明上河圖中交通運輸工具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。

(二) 活動項目：

分為小學組 20 隊、中學組(含高中職)20 隊競賽，視報名狀況調整各組數量，競賽計兩個項目，競賽內容詳列於「交通百道鬥熱鬧大賽競賽內容」檔中，簡述說明如下：

1. 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。
2. 最佳人氣競賽：採 FB 按讚率及現場票選方式進行。
 - (1) 第一階段：FB 按讚率占 40%：活動期間(109 年 3 月 20 日至 5 月 1 日前)於「2020 新北創客月」FB(<https://www.facebook.com/NTPCMAKER/>)按讚及留言，以票數高低計分。
 - (2) 第二階段：現場票選占 60%：於活動當日(109 年 5 月 1 日)比賽前進行現場人氣票選，由現場民眾與參賽隊伍共同票選。
3. 趣味搬運競賽：
 - (1) 計時：每隊計時 3 分鐘。
 - (2) 場地：(寬約 2.5 公尺，長度約 30 公尺)，賽道中安排貨物搬運競賽，依搬運物品得分數計分。
 - (3) 其他：於報到時辦理現場抽籤以決定出賽順序，過程中推車不得超出賽道外，違者將額外扣分。
4. 大會技術獎：當日請評審審查各隊成品，選出推(搬運)車具特殊設計機關創意獎項。

(三) 獎項說明：

1. 最佳人氣競賽：各組取 3 隊，每隊頒予獎狀乙紙及 3,000 元圖書禮券。
2. 趣味搬運競賽：各組前 3 名隊伍，每隊頒予獎狀乙紙及 3,000 元圖書禮券。
3. 大會技術獎：各組 1 名隊伍，每隊頒予獎狀乙紙。

(四)舉凡參加競賽隊伍成員依規定完成檢核及當日競賽者，頒予參賽證明。
捌、辦理時程：

時間	執行內容	備註
109 年 3 月 11 日 (星期三)	教師說明會	
109 年 3 月 19 日 (星期四)	收件截止	
109 年 3 月 20 日 (星期五)	錄取公告	1. 公告於新北創客漾網站 (http://maker.ntpc.edu.tw/) 2. 有關獲選學校補助經費請款相事宜，將另函通知。
109 年 4 月至 5 月	各校製作期	
109 年 3 月 20 日(星期五)至 5 月 2 日(星期六)	上傳影片 FB 按讚留言	1. 2020 新北創客季 FB(https://www.facebook.com/NTPCMAKER/)
109 年 5 月 1 日(星期五)至 109 年 5 月 2 日(星期六)(暫定)	參賽	1. 請於當日指定時間報到，並至指定區域就位 2. 本案詳細進場事宜及相關細節，預計於賽前(4 月底)於群組統一通知。
109 年 5 月 2 日 (星期六)	頒獎	預計當日下午 3 時開始進行頒獎典禮

玖、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

2020 新北創客季-RUN！新北 Maker 上河圖競賽 計畫構想書

新北市

(學校名，全銜)

期程：109 年 3 月 1 日至 109 年 5 月 2 日

學校名稱					
團隊名稱					
校長	姓名			手機	
	電話			E-mail	
領隊	姓名			職稱/科目	
	電話			手機 (必填)	
	E-mail				
團隊成員 每隊 3 至 5 人 (含至少 1 位帶隊老師，若為教師年級請填教師、班級留白)	姓名	年級	班級	團隊內負責工作	備註
構想圖	請簡易描繪創意推車初步架構，並輔以文字說明所呈現概念，請至少 200 字以上說明文字及作品名稱(以下為競賽車底座圖供繪製參考)				
備註					

2020 新北創客季-RUN！新北 Maker 上河圖競賽計畫錄取隊伍

補助經費支用標準(參考)

項次	內容	數量	單位	單價	總價	備註
1	外聘講座鐘點費		時			
2	內聘講座鐘點費		時			
3	授課鐘點費		時			小學 400/時，國中 450/時
4	設備維護費					
5	材料費					材料於備註欄列出細項，勿以一式帶過。
6	膳食費（含茶水費）		人	80		加茶水費；未過膳食時間膳食費及茶水費均不可編列。
7	交通費(搬運費)					器材搬運與人員運送
8	雜支					不得超過 5%
9	人員保險費					教師不得列入
合計		10,000				

承辦人

教務主任

會計主任

校長