

新北市 104 年新北創客月「第一屆新北教育小創客夢想實踐徵稿」
實施計畫

~啟動你的創客魂・你的夢想一起來實踐~

壹、活動宗旨：

- 一、鼓勵學生勇於創新思考，並透過「動手實作」激發學生創意。
- 二、透過想法實踐過程，引導學生運用先備知識及同儕協助，解決問題，促進學生團體合作。
- 三、提升學生對於知識統整與創造思考能力。

貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦學校：土城國中
- 三、協辦學校：板橋高中、新北高工、中和高中、金山高中、鶯歌工商、積穗國小

參、參加對象：本市各公私立國中及國小五、六年級學生，皆可報名參加。

肆、徵稿說明與審查方式

一、主題：「自己的○○○○○，自己 Make」。

二、遴選方式：書面審查

(一) 競賽方式：參賽組別依主題，製作作品說明書一式 3 份(格式如附件 2)，內容至少包含一份設計草圖，並以文字說明設計理念與構想(1500 字以內)，亦可利用照片、影片、模型等方式輔助呈現。繳件時請務必以數位檔案呈現(與 PDF、JPG、DOC、PPT 等相容之格式)。

(二) 審查方式：依據各隊繳交之書面資料，邀集專家學者及媒合共創學校進行書面審查。

(三) 審查比重：

1. 可實現性 (60%)：組件難易度、便利性、方便性、材料與製作成本及可實現之技術。
2. 創意 (30%)：創客主題表現、設計的原創性等。
3. 功能性 (10%)：產品附加功能的實用與否。

(四) 錄取名額：依審查結果擇優錄取至少 5 隊進入夢想共創階段。錄

取名單及媒合學校最晚於 104 年 10 月 6 日(星期二) 公告於本局及土城國中網站(<http://www.tcjh.ntpc.edu.tw/>)。

伍、 報名方式

- 一、 報名時間：自即日起至 104 年 9 月 30 日(星期三)下午 5 時止，逾時不再收件。
- 二、 報名件數：每校至多報名 2 件，每件參賽學生 1 至 2 人，每件另設指導(帶隊)老師 1 至 2 名。
- 三、 請將下述報名資料於 104 年 9 月 30 日(星期三)下午 5 時前以掛號寄送至「土城國中教務處設備組郭玉辰組長收」(23672 新北市土城區永寧路 18 號，電話 2267-5135 分機 205)，郵戳為憑，始完成報名手續。

四、 每隊需繳交報名資料如下：

- (一)信封黏貼頁(附件 1，請黏貼於信封袋上)
- (二)紙本報名表(附件 2，需核章)
- (三)作品說明書紙本一式 6 份(附件 3)
- (四)報名表與作品說明書之電子檔燒錄光碟 1 份(光碟封面請註明校名、參加學生姓名、指導教師姓名、作品名稱)，1 件作品請繳交 1 份光碟。
- (五)報名手續隊伍，如有疑義請於 104 年 9 月 30 日(星期三)下午 5 時前來電確認(電話 2267-5135 分機 205，教務處設備組郭玉辰組長)。

陸、 徵稿時程

活動時程	時間	內容說明
徵件時間	即日起至 104 年 9 月 30 日 (星期三)下午 5 時止	請將基本資料、作品發想、草圖等資料填妥於附件一，寄至承辦學校彙整。
遴選會議	104 年 10 月 6 日(星期二)	依據遴選項目及媒合學校所提供機具設備等項目，遴選第一屆實現夢想作品
媒合及共創討論會議	104 年 10 月 9 日(星期五)	獲選作者與指導老師於指定時間討論作品相關細節等。

活動時程	時間	內容說明
夢想共創	104 年 10 月 11 日至 104 年 10 月 31 日	依各媒合學校開放時段
	104 年 11 月 7 日全日	板橋第一運動場夢想實踐屋
成果發表暨創客 過程分享	11 月 7 日(星期六)下午 3 時至 4 時	板橋第一運動場舞臺區

柒、媒合學校與設備

學校	設備	開放時段
新北高工	雷射切割機、3D 印表機	依各校開放時段
板橋高中	雷射切割機、砂輪機、筆型刻模機、3D 印表機、3D 掃描機、雷射雕刻機、熱轉印機、手持線鋸機、木工修邊機	
中和高中	3D 印表機、CNC 雕刻機、3D 掃描機、雷射切割機、CNC 電腦切割機、馬克杯轉印機	
金山高中	噴槍、研磨機、3D 印表機、雷射切割機	
鶯歌工商	雷射雕刻機、切割墊組(皮雕)、裁縫機組、馬克杯轉印機	
積穗國小	3D 列印機、3D 掃描機、焊槍	

捌、其他注意事項

- 一、投稿作品需為原創，經獲選實踐作品之全部內容，作者仍保留著作人格權，本局有一切著作財產權之使用權利，不另致酬勞或稿費，並同時授權本局得編輯出版成書（或電子版）、公開展覽、無償重製提供大眾參考利用。
- 二、共創過程由本局協助拍攝照片或錄影紀錄，並剪輯成影片，於「新北創客教育月」活動記者會及「跟著科寶科妞玩自造」嘉年華活動中撥放。
- 三、獲選實踐作品者應出席 104 年 11 月 7 日新北創客教育月活動，並於舞臺區分享創意發想過程及作品實踐心得；另需出席作品共創實踐討論

活動。

玖、 經費：本案由教育局經費支應。

壹拾、 本計畫如有未盡事宜，得隨時另作補充規定。

【附件 1】

報名日期：自即日起至 104 年 9 月 30 日(星期三)下午 5 時止（郵戳為憑）。

掛號

寄件人（主要聯絡人）		聯絡電話		編號
作品名稱	自己的○○○○，自己 Make			（承辦學校 填寫）
通訊地址				

貼 足

掛號郵資

23672 新北市土城區永寧路 18 號

土城國中教務處設備組 郭玉辰組長 收

電話 2267-5135 分機 205

【附件 2】

第一屆新北教育小創客夢想實踐-「自己的○○○○，自己 Make」報名表

學校名稱(全銜)							
學校地址							
作品名稱							
作者基本資料：							
編號	姓名	性別	身分證字號	血型	出生年月日	年級	備註
1							
2							
指導(帶隊)教師：							
編號	姓名	性別	身分證字號	血型	出生年月日	年級	備註
1							
2							
主要聯絡人資料（務必詳填，以指導老師或承辦組長為宜）							
姓名	學校電話	住家電話	傳真電話	行動電話			
E-mail							
郵寄地址							
業務承辦人	(核章)	單位主管	(核章)	校長	(核章)		

1、主要聯絡人資料請務必填寫完整，以利聯絡事宜。

2、身分證字號與生日為身分辨別之用，不會呈現在任何資料之中，主辦單位亦將盡保護之責，不致外流，敬請放心填寫。

【附件 3】

第一屆新北教育小創客夢想實踐

作品說明書

發想主題：「自己的○○○○，自己Make」

作品名稱：_____

編號(由承辦學校填寫)：

彌封線

作品名稱：

一、 夢想實踐-「自己的○○○○，自己Make」設計圖

二、 設計理念與構想（1500字以內，另可利用照片、影片、模型等方式輔助呈現）

