

新北市 108 學年度「STEAM 好好玩 親子 FUN 學趣」實施計畫

108 年 11 月 08 日 新北教研資字第 1082113936 號

壹、依據：新北市政府教育局「STEAM 人才扎根計畫」。

貳、目的：

- 一、體驗動手做活動，培養問題解決能力。
- 二、提供創造思考機會，建構跨域整合知能。
- 三、營造親子共學環境，增進親子情感交流。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市中和區自強國民小學。

肆、活動內容說明：

- 一、辦理時間及活動內容：108 年 11 月至 109 年 5 月共計 5 個梯次。(課程內容請參閱附件)

梯次	活動辦理日期	上課時間	各梯次課程內容 (以實際上課內容為準)	招生限制
第一梯次	108.11.30(六)	9:00-12:00	JSPB 空氣砲- 熱蘭遮城的攻防戰	國小高年級
第二梯次	108.12.28(六)		造型喇叭 DIY	國小高年級
第三梯次	109.03.28(六)		迷你籃球機	國小三年級至 六年級
第四梯次	109.04.25(六)		FUN 心玩泥土- 幾何水泥容器	國小高年級
第五梯次	109.05.23(六)		簡單機械小玩具製作	國小三年級至 六年級

二、活動地點：新北市中和區自強國民小學。

(23543 新北市中和區莒光路 200 號)

三、聯絡電話：(02)2955-7936 分機 840 劉主任

四、實施細則及注意事項：

- (1) 報名資格：新北市國小中高年級學生與家長，以首次參加及弱勢學生優先錄取，額滿為止。
- (2) 錄取名額：每梯次招收親子學員（含家長與學生各 1 名）10~20 組，共 20~40 人。
- (3) 報名方式：網路報名時間依附件報名期程進行。
(<https://forms.gle/9pdbWmBX6gDBR3To9>)，請填寫報名資料，活動前 7 天截止報名。錄取名單將公布於自強國小網頁。(報名期程請參閱附件)
- (4) 以親子共同報名為原則，填寫一份報名表，如：一位家長帶 1 或 2 位學生參加，最多為父母帶 2 位學生共 4 人參加，以報名表為單位抽籤，以人數計算



報名網址 QR Code

名額。

(5) 曾報名後未依約報到或致電後才臨時請假者，考量資源分配公平，恕承辦單位保留優先錄取他人之權利。

(6) 報到事宜：錄取學員於所參加之梯次上午 8:45 前至自強國小報到完畢。

伍、獎勵說明：

一、承辦本活動圓滿達成任務，依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 4 項第 2 款，主要策劃執行人員記功 1 次，餘協辦及督辦 5 人依功績程度嘉獎 1 次，校長部分依據公立高級中等以下學校校長成績考核辦法第 7 條第 1 項第五款第 2 目嘉獎 1 次。

二、校長部分由學校提報本局辦理敘獎，教師部分則授權學校依規定辦理敘獎事宜。

陸、經費：由教育局相關經費支應，詳見經費概算表。

柒、預期成效：

一、打造親師生共學平台，構築共榮共好的跨域整合學習與創發場域。

二、扎根 STEAM 課程，培育學生具備創意思考、主動學習與問題解決能力。

捌、本案奉核後實施，修正時亦同。

附件

一、課程內容與流程

1. 課程內容

日期	上課時間	各梯次課程內容 (以實際上課內容為準)	授課講師	招生限制	地點
108.11.30(六)	9:00-12:00	JSPB 空氣砲- 熱蘭遮城的攻防戰	許皓鈞	國小高年級	自強國小
108.12.28(六)		造型喇叭 DIY	張育瑞	國小高年級	
109.03.28(六)		迷你籃球機	楊凱文	國小三年級至 六年級	
109.04.25(六)		FUN 心玩泥土- 幾何水泥容器	徐嫚吟	國小高年級	
109.05.23(六)		簡單機械小玩具製作	姜文斌	國小三年級至 六年級	

2. 課程流程

班別/日期 時間	108.11.30(六)	108.12.28(六)	109.03.28(六)
	JSPB 空氣砲- 熱蘭遮城的攻防戰	造型喇叭 DIY	迷你籃球機
8:45-9:00	報到		
9:00-9:50	JSPB 空氣槍製造	喇叭原理與電路介紹	迷你籃球機簡介及 組裝流程解說
10:00-10:50	武器與社會文明的 演進史	箱體創作	迷你籃球機大部結 構組裝
11:00-11:50	JSPB 槍探究與城堡 攻防戰	成果展現	迷你籃球機發射器 製作及籃球機調整
11:50-12:00	賦歸		

班別/日期 時間	109.04.25(六)	109.05.23(六)
	FUN 心玩泥土 幾何水泥容器	簡單機械小玩具製作
8:45-9:00	報到	
9:00-9:50	幾何形體的構成- 製作模具	簡單機械原理體驗
10:00-10:50	混合水泥與灌模	設計及製作自己的簡單 機械小玩具
11:00-11:50	拆模與潤飾	修正與發表
11:50-12:00	賦歸	

二、報名期程

期程 班別/日期	線上報名		
	開始報名	報名截止	錄取公告
第一梯次 108.11.30 JSPB 空氣砲- 熱蘭遮城的攻防戰	11/20 8:00 開始	11/23 17:00 截止	11/25 16:00 公告
第二梯次 108.12.28 造型喇叭 DIY	12/08 8:00 開始	12/21 17:00 截止	12/23 16:00 公告
第三梯次 109.03.28 迷你籃球機	03/08 8:00 開始	03/21 17:00 截止	03/23 16:00 公告
第四梯次 109.04.25 FUN 心玩泥土 幾何水泥容器	04/05 8:00 開始	04/18 17:00 截止	04/20 16:00 公告
第五梯次 109.05.23 簡單機械小玩具製作	05/03 8:00 開始	05/16 17:00 截止	05/18 16:00 公告

報名網址：<https://forms.gle/9pdbWmBX6gDBR3To9>



報名網址 QR Code