

# 臺北市 112 學年度國民中小學科學與創新教育實施計畫

## 子計畫 2：STEAM 實驗教具製作與應用-國小組研習實施計畫

### 壹、依據

臺北市 112-114 學年度國中小學科學與創新教育實施計畫。

### 貳、目標

- 一、經由檢視 108 課綱及教科書學習內容的實驗教具需求與製作。
- 二、提升教師教具製作能力及教具在教學實驗中應用的素養。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：臺北市政府教育局、臺北市國民教育輔導團
- 二、主辦單位：臺北市大安區幸安國民小學。
- 三、承辦單位：臺北市大安區新生國民小學。

### 肆、研習對象

- 一、臺北市各公私立國民小學自然教師。
- 二、參與研習教師核予半日公假及課務派代。

### 伍、辦理時間及地點

- 一、研習地點：臺北市大安區新生國小(2F 課程研發室三)
- 二、研習時間：分成 2 梯次，說明如下。

梯次	第一梯	第二梯
日期 時間	113 年 3 月 28 日 (星期四) 上午 9:00 至 12:00	113 年 3 月 28 日 (星期四) 下午 13:00 至 16:00
區域	<b>北區</b> 教師優先 (北投區、士林區、內湖區、大同區、松山區、中山區)	<b>南區</b> 教師優先 (中正區、萬華區、大安區、信義區、南港區、文山區)
錄取人數	35 人	35 人
說明	1. 每校最多錄取一名教師(依薦派序)為原則。 2. 為平均分配研習人數，請教師盡量依區域報名指定梯次，如仍有課務或相關考量，可自行換梯次報名，仍依序錄取至額滿為止。	

## 陸、課程內容與準備事項

上午梯次	下午梯次	內容
0850-0900	1250-1300	學員報到
0900-1200	1300-1600	中年級教具製作與探究主題 -娃娃測風計 -不貪心的公道杯 -酸鹼測試杯 -聲光動動杯 -連不連有撇步 -月亮月相模型與月亮盤
1200~	1600~	賦歸

## 柒、師資

師資	單位	姓名
講師	臺北市南港國小	蔡淑瑛老師
	臺北市長春國小	楊世昌老師
	臺北市立胡適國小	陳明仁老師

- 一、即日起至 113 年 3 月 15 日（五）16 時前逕至臺北市教師在職研習網（<http://insc.tp.edu.tw/>）完成報名及薦派程序。
- 二、無法提供停車，請搭乘大眾運輸工具。
- 三、本次研習未提供午晚餐，愛惜地球資源，響應環保政策，敬請自備環保杯。
- 五、研習前如有發燒、呼吸道症狀(咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏)等症狀，請預先請假勿到訓。

## 玖、聯絡方式：

臺北市大安區新生國民小學，資訊組長沈白玲教師。電話：(02) 23913122 分機 214。

## 壹拾、經費來源：

112 學年度臺北市科學與創新教育教育計畫相關經費支應。

**壹拾壹、實施：**本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。