

臺北市 114 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、臺北市國民教育地方輔導團。
- 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	115 年 3 月 26 日 (星期四) 上午 9:00 至 12:00	115 年 3 月 26 日 (星期四) 下午 13:00 至 16:00
區域	北區 教師優先 (北投區、士林區、內湖區、大同區、松山區、中山區)	南區 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	30 人	30 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	高年級教具製作與探究主題 -人體運動的祕密：肌肉與骨骼探究模型 -縮放儀 -迴力鏢 -立體萬花筒 -張拉整體結構 -達文西橋
1200~	1600~	賦歸

柒、師資

師資	單位	姓名
講師	國立臺灣師範大學	賴以威教授
	臺北市龍安國小	陳淑苾主任

- 一、即日起至 115 年 3 月 13 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：

114 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。