

臺北市 113 學年度第一學期
國民中小學科學與創新教育實施計畫
子計畫 7：公民科學服務實踐

(在地性科學服務行動)

壹、依據

- 一、113 年臺北市教育政策白皮書
- 二、教育局科學與創新教育計畫會議

貳、目的

- 一、配合 12 年國教政策之課程理念，落實自然科學領綱課程目標，厚實科學教師素養教學的能力，優化科學課堂學習。
- 二、在公民科學相關研究近 10 年來爆炸性的成長之下，鼓勵學生參與公民科學服務學習的品格實踐，經由在地社區化提供學生探究實作的機會，並提供科學服務時數認證與獎勵機制，以建構學生科學素養。
- 三、經由教師專業知能研習，增進教師指導學生及協助學生自主學習在地科學探索、分享及環境保護等議題的興趣及行動，以達到人文科學教育之目的。

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：臺北市立萬華國民中學、臺北市中山區懷生國民小學

肆、研習對象及地點

- 一、研習對象:臺北市國小、國中教師，由學校薦派教師報名參加。
- 二、研習地點:臺北市立萬華國民中學(108 臺北市萬華區西藏路 201 號)。

三、請惠予參與教師公假派代。

伍、研習時間：

一、第 1 場：113 年 10 月 3 日(星期四) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分

二、第 2 場：113 年 10 月 15 日(星期二) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分

三、第 3 場：113 年 11 月 12 日(星期二) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分

陸、報名日期及方式

一、第 1 場：北市研習字第 1130910010 號，即日起至 113 年 9 月 26 日(星期四)止。

請要報名 113 年 10 月 3 日(星期四)的師長務必同時填寫下列表單：

<https://reurl.cc/XRGjAj>

二、第 2 場：北市研習字第 1130910011 號，即日起至 113 年 10 月 8 日(星期二)止。

三、第 3 場：北市研習字第 1130910020 號，即日起至 113 年 11 月 1 日(星期五)止。

四、報名方式：請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網 (<https://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准。

柒、聯絡專線：

凡有諮詢需要時，請致電懷生國小教務處楊靜怡老師，電話：2771-0846 分機 506 或萬華國中王美玲主任，電話 2339-4567 分機 180。

捌、本計畫經臺北市政府教育局核可後實施，修正時亦同。

臺北市 113 學年度國民中小學科學與創新教育實施計畫

「子計畫 7：公民科學服務實踐計畫研習課程規畫表」

時 間	地 點	研習 時數	講 題	講 師
113 年 10 月 3 日 (星期四) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分	臺北自來 水 園 區 臺北市中 正區思源 街 1 號	4 小時	認識水資源 自來水博物館+觀 音山蓄水池 導覽	臺北自來水園區
113 年 10 月 15 日 (星期二) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分	臺北市立 萬華國民 中學	4 小時	認識臺灣狐蝠與 臺灣公民科學家 如何參與蝙蝠調 查	林清隆 博士 臺師大生物系博士 臺灣蝙蝠學會前祕 書長
113 年 11 月 12 日 (星期二) 下午 1 點 00 分至 5 點 00 分	臺北市立 萬華國民 中學	4 小時	社區走踏之公民 科學	高傳棋講師 臺北水窗口執行長