

臺北市 113 學年度第二學期
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：114 年 3 月 4 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。

二、第 2 場：114 年 3 月 11 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。

三、第 3 場：114 年 4 月 8 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。

四、第 4 場：114 年 4 月 22 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。

陸、報名日期及方式

一、第 1 場：北市研習字第 1131211036 號，即日起至 114 年 2 月 25 日(星期二)止。

二、第 2 場：北市研習字第 1131211037 號，即日起至 114 年 3 月 4 日(星期二)止。

三、第 3 場：北市研習字第 1131211038 號，即日起至 114 年 4 月 1 日(星期五)止。

四、第 4 場：北市研習字第 1131211039 號，即日起至 114 年 4 月 15 日(星期五)止。

五、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：27710846 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
114 年 3 月 4 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。	臺北市立萬華國民中學	4 小時	如何指導學生進行公民科學服務實踐	蔡旖芳 老師 臺北市立懷生國小 張嫻嫻 老師 臺北市立萬華國中
114 年 3 月 11 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。	臺北市立萬華國民中學	4 小時	「永續與創新教育：將淨零目標融入國中小自然科學教學」	盧陽正 教授 銘傳大學永續處處長 劉正興 理事長 中華永續淨零推動協會
114 年 4 月 8 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。	臺北市立萬華國民中學	4 小時	實地觀察-葷類觀察與辨別入門	向高世 老師 中華民國自然與生態攝影學會理事長
114 年 4 月 22 日(星期二) 下午 1：00 至 5：00。	臺北市立萬華國民中學	4 小時	「打造未來的科學家：用創新教育啟動永續思維」	邱麗卿 教授 銘傳大學永續處處長 劉正興 理事長 中華永續淨零推動協會