

# 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 8：公民科學服務實踐

(在地性科學服務行動)

### 壹、依據

- 一、112 年臺北市教育政策白皮書
- 二、112 年 5 月 30 日簽核「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：112 年 11 月 1 日(星期三)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分

二、第 2 場：112 年 11 月 7 日(星期二)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分

三、第 3 場：112 年 11 月 15 日(星期三)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分

**陸、報名日期及方式**

一、第 1 場：北市研習字第 1121003051 號，即日起至 112 年 10 月 24 日(星期二)止。

二、第 2 場：北市研習字第 1121003053 號，即日起至 112 年 10 月 31 日(星期二)止。

三、第 3 場：北市研習字第 1121003054 號，即日起至 112 年 11 月 7 日(星期二)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後，再由貴校研習承辦人辦理薦派作業。

**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 112 學年度國民中小學科學與創新教育實施計畫

「子計畫 8：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
112 年 11 月 1 日 (三)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分	臺北市 立萬華 國民中 學	3 小時	愛自然 APP 新手課 - 如何運用 「iNaturalist」APP 進 行物種的快速辨識、紀 錄和使用者交流 - 建議中學生可進行發  想的專案方向 iNaturalist	許正德 老師 行政院農業委 員會林務局花 蓮林區管理處
112 年 11 月 7 日 (二)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分	臺北市 立萬華 國民中 學	3 小時	淺談公民科學計畫工作 坊 -數位公民的學習模式 及資源 -「自主 X 協作 X 跨界 X 行動」專案 -分享公民科學中的親 子共學	張維君 輔導員 前任特有物研 究保育中心助 理研究員 現任青家中心 輔導員 國立台灣師範 大學生命科學 系碩士
112 年 11 月 15 日 (三)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分	臺北市 立萬華 國民中 學	3 小時	兩棲類群概述與簡介 兩棲類之觀察與紀錄重 點 兩棲類之公民科學社群 使用與介紹	向高世 老師 中華民國自然 與生態攝影學 會理事長 銘傳大學生物 科技學系兼任 教師