

# 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 7：公民科學服務實踐-學生徵件計畫

(在地性科學服務行動)

### 壹、依據

- 一、114 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、參加對象

- 一、就讀本市公私立國中小學學生，分為國小-中年級組、國小-高年級組及國中組等三組。
- 二、每校每組報名至多兩隊。每隊由學校指定 1 位指導教師，至多 2 位。

## 伍、報名申請方式

- 一、校內甄選暨團隊報名：經校內甄選後，於 114 年 10 月 31 日（星期五）下午 4 時前，將「公民科學服務實踐計畫報名申請表」（附件一）核章後掃描成 PDF 電子檔傳送承辦學校電子信箱，國小組請寄至懷生國小教務處楊靜怡老師電子信箱：tct@wses.tp.edu.tw；國中組請寄至萬華國中王美玲主任電子信箱：th102@whjhs.tp.edu.tw。
- 二、計畫審查：由「公民科學服務實踐計畫」審查小組進行審查，預計國小-中年級組、國小-高年級組各審查通過 15 組計畫，國中組審查通過 10 組計畫。
- 三、結果公布：114 年 11 月 17 日（星期一）下午 4 時於懷生國小網站和萬華國中網站公布審查結果。
- 四、獎勵補助：凡通過審查之計畫，每件計畫核予禮券 3 千元，補助進行服務實踐活動之經費。若參與徵件學校未完成成果資料繳交，需退回原先補助該校方案實踐 3,000 元之禮券。

## 陸、實施期程與成果獎勵

- 一、服務實踐活動：請計畫通過審查之探究團隊於 114 年 12 月至 115 年 3 月進行服務實踐活動。
- 二、成果展現方式：服務實踐成果報告之展現方式有行動方案計畫書、圖文並茂成果報告檔案、海報檔案及漫畫等，惟完成後之全部作品格式均需轉存成 PDF 檔案，總頁數最多限 15 頁；如採微影片方式呈現成果報告，格式需轉成 mpg4 檔案格式，影片長度限制為 3 分鐘。  
  
學校所繳交之各形式作品，即同意無償授權本局以網路、海報等各種形式進行成果展示。
- 三、成果繳交：115 年 4 月 24 日（星期五）下午 4 時前，將服務實踐計畫成果表（附件二）核章後，掃描成 PDF 電子檔傳送承辦學校電子信箱，國小組請寄至懷生國小教務處楊靜怡老師電子信箱：tct@wses. tp. edu. tw；

國中組請寄至萬華國中王美玲主任電子信箱：th102@whjhs.tp.edu.tw。

四、成果評選：「公民科學服務實踐計畫」評審小組進行評比，各組（國小中年級組、高年級組、國中組）評選出特優 1 名、優選 2 名及佳作 5 名。提供獲獎學生獎狀及得獎禮券，另得獎作品指導老師獎勵方式：特優嘉獎 2 次，優選及佳作嘉獎 1 次及獎狀以資鼓勵。

五、獎勵：獲獎團隊及指導老師獎勵如下。

(一)獲獎團隊

| 獎項 | 特優        | 優選        | 佳作        |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 禮券 | 禮券 3000 元 | 禮券 2000 元 | 禮券 1000 元 |

(二)指導老師

| 獎項   | 特優     | 優選     | 佳作     |
|------|--------|--------|--------|
| 敘獎額度 | 嘉獎 2 次 | 嘉獎 1 次 | 嘉獎 1 次 |

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 114 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報名申請表」

|                            |                 |  |         |           |
|----------------------------|-----------------|--|---------|-----------|
| 學校名稱                       |                 |  | 收件編號    | (由收件單位填寫) |
| 團隊名稱                       |                 |  |         |           |
| 指導教師                       |                 |  |         |           |
| 聯絡方式                       | (0)<br>E-mail   |  | 行動電話    |           |
| 團隊成員<br>(若需要<br>請自行增<br>列) | 班級： 姓名：         |  | 班級： 姓名： |           |
|                            | 班級： 姓名：         |  | 班級： 姓名： |           |
|                            | 班級： 姓名：         |  | 班級： 姓名： |           |
| 服務實踐<br>主題名稱               |                 |  |         |           |
| 服務<br>實踐<br>規劃             | 預計時間            |  |         |           |
|                            | 行動目的            |  |         |           |
|                            | 活動進行方式<br>(條列式) |  |         |           |

承辦人：

單位主管：

校長：

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 7：公民科學服務實踐計畫報名成果表」

|                            |                          |                          |           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 學校名稱                       |                          | 收件編號                     | (由收件單位填寫) |
| 團隊名稱                       |                          |                          |           |
| 指導教師                       |                          |                          |           |
| 聯絡方式                       | (0)<br>E-mail            | 行動電話                     |           |
| 團隊成員<br>(若需要<br>請自行增<br>列) | 班級：                  姓名： | 班級：                  姓名： |           |
|                            | 班級：                  姓名： | 班級：                  姓名： |           |
|                            | 班級：                  姓名： | 班級：                  姓名： |           |

|              |  |
|--------------|--|
| 服務實踐<br>主題名稱 |  |
| 行動目的         |  |
| 服務實踐<br>行動歷程 |  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 服務實踐<br>行動心得           |  |
| 活動說明<br>與照片<br>(1-4 張) |  |

承辦人：

單位主管：

校長：

備註：附件（如學習成果、學習單、活動單等）請另頁呈現。