# 臺北市107年度國民中小學「向科學經典致敬-自製教具」研習實施計畫

壹、依據

一、臺北市國民中小學卓越科學教育計畫。

二、107年度建立科學燈塔社群行動方案實施計畫。

貳、目標

一、增進教師自然領域之專業知能與教學能力。

二、提升教師教具製作基本知能，增益各校探究實作課程之實際應用。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局

二、承辦單位：臺北市大安區新生國小

三、協辦單位：臺北市國民教育輔導團、臺北市大安區金華國小

肆、研習對象

一、臺北市各公私立國民小學各派自然教師1名，依學校所在區域參加分梯研習。

二、參與研習教師核予1日公假及課務派代。

伍、辦理時間及地點

一、研習時間：依區域分成2梯次，說明如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 梯次 | 第一梯 | 第二梯 |
| 日期時間 | 107.09.20(四)0900-1600 | 107.09.21(五)0900-1600 |
| 區域 | 以北區教師優先(北投區、士林區、內湖區大同區、松山區、中山區)  | 以南區教師優先(中正區、萬華區、大安區信義區、南港區、文山區) |
| 錄取人數 | 75人為上限 | 75人為上限 |
| 錄取資格 | 每校最多錄取一名教師。 |

二、研習地點：臺北市大安區新生國小(2F課程研發室三) 。

陸、課程內容

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 內容 |
| 0850-0900 | 學員報到 |
| 0900-1000 | 教具介紹與製作(5項) |
| 1000-1100 | 學員教學設計討論與分享 |
| 1100-1200 | 教具介紹與製作(3個) |
| 1200-1300 | 用餐與休息 |
| 1300-1500 | 教具介紹與製作(4個) |
| 1500-1600 | 學員教學設計討論、分享與回饋 |
| 1600~ | 教具裝箱、綜合座談、賦歸 |

柒、師資

|  |  |
| --- | --- |
| 單位 | 姓名 |
| 臺北市大安區金華國小 | 曾振富校長 |
| 臺北市國語實驗小學 | 王郁軒老師 |
| 國教輔導團專任輔導員 | 卓家夙老師 |
| 臺北市士林區士林國小 | 柯孟昌老師 |
| 臺北市大安區新生國小 | 沈白玲老師 |

捌、報名方式與注意事項

一、即日起至107年9月14日（五）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，請儘量搭乘大眾運輸工具。

三、愛惜地球資源，響應環保政策，敬請自備環保餐具、環保杯。

四、聯絡方式：臺北市大安區

玖、預期效益：

一、每位學員能製作12項自然科教具裝箱帶回學校提供校內自然科教學使用。

二、透過教具製作能提昇教師自製教具及探究與實作的教學素養

壹拾、經費來源：臺北市107年度國民中小學卓越科學教育計畫經費下支應。