

## 桃園市 111 年度推動科學教育計畫—水火箭教師研習實施計畫

壹、依據：桃園市政府教育局 111 年 8 月 19 日桃教資字第 111076260 號函辦理。

### 貳、實施目的

- 一、辦理水火箭相關科學技能研習，提升教師指導水火箭競賽能力。
- 二、透過專業交流與對話、創意激盪，精進師生水火箭製作涵養。

### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局
- 二、承辦單位：桃園市建國國民小學

### 肆、辦理時間與地點：

- 一、時間：111年9月14日(星期三)，下午13時00分至下午16時00分。

| 時間          | 內容               | 備註 |
|-------------|------------------|----|
| 13:00-13:20 | 報到、準備研習<br>材料及工具 |    |
| 13:20-15:40 | 製作水火箭            |    |
| 15:40-16:00 | 綜合座談             |    |

- 二、地點：桃園市建國國小學生活動中心（桃園區昆明路95號）。

### 伍、參加對象：

本市所屬各國小教師(含代理教師)對水火箭指導有興趣之教師，名額為六十位止。

### 陸、研習內容：

水火箭發射架製作。

### 柒、研習報名：

- 一、請於 111 年 9 月 10 日下午 4 時前至本市教師專業發展研習系統報名(開課單位：建國國小)。
- 二、報名人數上限為 60 名，依報名先後順序錄取額滿為止，各校限報兩名(需經承辦單審核)。

