

桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14、15樓

承辦人：科員 鍾慈儀

電話：3322101#7511

電子信箱：10051516@ms.tyc.edu.tw

受文者：桃園市桃園區建德國民小學

發文日期：中華民國112年4月14日

發文字號：桃教資字第1120033054號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明六 (376735100E_1120033054_ATTACH1.pdf)

主旨：轉知國立臺灣科學教育館訂於112年7月辦理「設計我們的世界」主動探索WORKSHOP暑假活動一案，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣科學教育館112年4月11日科跨字第11209001040號函辦理。
- 二、旨案工作坊係幫助孩子們尋覓屬於自己的答案，以自導式探究學習來探索該館「設計我們的世界」展覽，養成主動、自我學習能力；透過團體設計任務，培養設計思考及協作能力；由科學從業人員帶領，一覽各種科學工作的真面目，學習科學的眼光及方法；練習操作各種科技工具，包括程式編寫、硬體操作、資訊整合工具等，並應用於專題實作當中。
- 三、本工作坊活動目標為聯合國永續發展目標（SDGs）與108課綱19項議題出發，在主題式學習中，逐步養成學生主動探索、自我學習的能力。透過操作創新互動科技工具與設計專題實作，共同協作、討論與分享，激發學生對科學研究



的正面心態，促進女性參與科學及從事科學工作，讓不同性別觀點，提供科學、設計發展脈絡中，更舉足輕重的關鍵角色。

四、活動訊息：

(一)對象：國中小學生(升六年級~升國二)。

(二)日程：112年7月3日起至7月7日止(星期一至五，計5天)。

(三)地點：該館3樓「設計我們的世界-科技性別化創新」展區。

(四)課表：

1、第一天：進入科學家的世界

2、第二天：意想不到的科學觀察視角

3、第三天：適合發明的科技工具

4、第四天：工程小隊出任務

5、第五天：科技挑戰任務—動手做設計

五、詳情可參考官網資訊<https://www.ntsec.gov.tw/article/detail.aspx?a=3225>。

六、檢附來文1份。

正本：本市公私立各國中小

副本：

