

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：高淑惠
電話：(02)6610-1234分機1518
電子信箱：shkao@mail.ntsec.gov.tw

受文者：新竹市政府教育處

發文日期：中華民國111年4月13日
發文字號：科跨字第11109000780號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關本館於111年7月辦理「設計我們的世界」主動探索
WORKSHOP暑假活動，敬請轉知所屬單位或學校學生，鼓勵
踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨案工作坊將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本館「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。
- 二、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。

三、活動訊息：

(一)對象：國中小學生(升五年級~升國二)

(二)日程：兩場次111年7月18-22日、8月1-5日(週一至週五，計5天)；

(三)地點：本館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：工程小組出任務；

4、第四天：當敲敲打打遇上程式碼；

5、第五天：科技挑戰任務—動手做設計。

(五)更多活動訊息請至本館網站查詢 <https://reurl.cc/RjaZk9>。

正本：教育部國民及學前教育署、金門縣政府教育局、宜蘭縣政府教育處、新竹縣政府教育局、苗栗縣政府教育處、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、屏東縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府、澎湖縣政府教育處、基隆市政府教育處、新竹市政府教育處、嘉義市政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、雲林縣政府教育處、連江縣政府教育局、桃園市政府教育局

副本：

