

教育部國民及學前教育署 函

地址：41341臺中市霧峰區中正路738之4
號
傳 真：04-23321634
聯絡人：王忠斌
電 話：04-37061074

受文者：國立員林崇實高級工業職業學校

發文日期：中華民國110年1月5日
發文字號：臺教國署高字第1090160013號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：轉知國立臺灣科學教育館（以下簡稱科教館）110年1-2月
辦理「設計我們的世界」主動探索WORKSHOP活動，如說
明，請查照。

說明：

- 一、依據科教館109年12月17日科跨字第10909003860號函辦理。
- 二、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科教館「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。本活動計畫摘述如下：

(一)活動目標：

- 1、養成學生主動探索、自我學習的能力。
- 2、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。

(二)活動對象：國小學生(五年級以上)、國中、高中。

(三)活動梯次：兩梯次，每梯次五天；第一梯2021年1月25-
29日、第二梯2021年2月1-5日。

(四)活動地點：科教館3F。

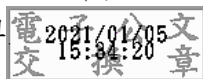
(五)活動課表：

- 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。

(六)更多活動訊息請至官網查詢<https://reurl.cc/4mxVXv>

正本：各直轄市及各縣市政府、各國立高級中等學校、各私立高級中等學校(不含北高
新北臺中桃園五市)

副本：本署高中組



依分層負責規定授權單位主管決行