

花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號

承辦人：羅惠珍

電話：(03)8462860*571

傳真：03-8572660

電子信箱：wow0505@gmail.com

受文者：花蓮縣花蓮市明義國民小學

發文日期：中華民國110年11月22日

發文字號：府教課字第1100237740號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：由東華大學自然資源與環境學系執行科技部科國司『科普活動:2021科學FUN花蓮-「北花蓮全民科學週」與「仿生與環境」』計畫之「2021臺灣科普環島列車」活動，請貴校師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、「2021臺灣科普環島列車」，由科技部主辦，委託中華民國產業科技發展協會辦理。
- 二、本計畫為落實「傳承」理念，冀達成整合大學資源，協助中小學推展科學教育活動，營造校內優良科學學習環境，增進學生科學素養，充實學生及培育科學創意人才等目的。
- 三、本年度因應疫情轉型數位，串聯全臺18個縣市規劃科普實驗並拍攝影音放置於「線上虛擬列車活動網站」，並辦理「週六實驗室」直播活動。
- 四、活動時程:110年11月24日(三)正式發車，首站從「臺北站」出發，接力開放18個縣市20個站點，於111年1月(二)

110/11/22



開放花蓮站，展開為期10週的虛擬科學環島之旅。

五、活動內容：包含「線上虛擬列車活動網站」科普實驗影音、互動遊戲及「週六實驗室」直播活動。

(一)「線上擬列車活動網站」科普實驗影音、互動遊戲:由各縣市站點製作實驗影音及互動遊戲。其中花蓮站由16所種子學校票選出的優秀科學教案拍攝而成的3個實驗影片及1個互動遊戲。

(二)「週六實驗室」直播活動:110年11月27日(六)起，為期8個週六，由各縣市高中以線上直播方式進行科學驗與學童互動。花蓮場為110年12月25日(六)由國立花蓮高中及四維高中學生共同合作直播。

六、參與方式:

(一)「線上虛擬列車活動網站」科普實驗影音、互動遊戲:學生線上體驗科普影片與小遊戲並鼓勵自然科教師使用本活動實驗影片搭配教學。

(二)「週六實驗室」直播活動:

1、線上教室(Google eets:約30人，可即時互動。

2、直播平台轉播(科學再發現YouTube):不限人數，無法即時互動。

七、活動獎勵:

(一)【闖關All Pass獎前3,000名完成闖關19站遊戲者，即有機會獲得小禮品一份。

(二)【我是科普知識家】:每個註冊帳號觀看完各縣市實驗影片會得到一次抽獎機會(最多19次)，最後抽出100名幸運兒得到超值好禮。

八、活動相關連結：「線上虛擬列車活動網站」：

<http://pstrain.colife.org.tw/>（於110年11月23日更新為
2021活動網站）「科學再發現」YouTube頻道：

<https://reurl.cc/6DMKx5>

九、若有相關疑問，請洽活動聯絡人：何佳蒸小姐，連絡電話：

(03)890-5179，傳真號碼：(03)890-0157，聯絡信箱：

erntmap@gms.ndhu.edu.tw

正本：本縣各公立國民中-小學、花蓮縣立體育高級中等學校

副本：本府教育處課程教學科

