

單位：臺北市府教育局國小教育科

地址：臺北市信義區市府路一號北區 8 樓

業務聯絡：臺北市府教育局國小教育科 鍾德馨科長 (02)27208889 分機 6374

蔡逸潔股長 (02)27208889 分機 6369

新聞聯絡：臺北市府教育局綜合企劃科 卓育欣研究員 0930-936-532

【發稿日期：111 年 5 月 28 日】

【活動主題：臺北玩科學·師大慶百年-2022 年臺北科學日線上線下混成活動】

【活動時間：111 年 5 月 28 日（星期六）中午 12 時至下午 6 時】

【活動網址：<https://tpsci.phy.ntnu.edu.tw/>】

【臺北報導】從 2015 年起，為推動科技部之全民科普計畫，臺北市府教育局與國立臺灣師範大學合作舉辦「臺北科學日」活動，邀請臺北市各學層學生、家長以及對科學有興趣之市民一同參與，提升臺灣科普教育素質。今年適逢臺灣師範大學百年校慶，科學日主題定為「臺北玩科學·師大慶百年」，在銘傳國小附設幼兒園的太鼓表演及「牛頓擺」的演出中，迎接臺灣師範大學「百」年校慶，帶領我們進入科學的國度。

今年，因為疫情關係，臺北科學日實體闖關活動，轉為線上線下混成方式進行，讓我們在網路上進行一場科學體驗。第一個活動是「科普直播秀」：由 20 所學校科普團隊在線上直播，與線下學生相互切磋，學習科普知識，例如，建中科普團隊利用蝶豆花演示密度分層及相關科學原理；南門國中利用連桿及機械方式控制夾爪；石牌國中透過急急棒遊戲組說明電路原理。

第二個活動是「大師科學秀」：國立臺北教育大學何慧瑩教授透過簡易版電子琴，讓大家感受聲音與電路中的波動，以及利用 3D 列印蝴蝶與彩虹膜來說明自然界蝴蝶翅膀顏色多變的光學現象；師大呂國棟教授則指導我們認識 COVID-19 不同類型疫苗、快篩試劑與核酸檢測原理，並進行 DNA 的粗萃取。

第三個活動是「科普影片放映秀」：臺灣師範大學吳忠信教授製作「發現國境之南-從南島看臺灣生物多樣性」生態紀錄影片，此影片探尋臺灣生物的南島緣起，讓我們知道南島的各個物種，如何透過黑潮跨海遷徙來到臺灣，形成現今臺灣生物的多樣性。

邀請全體市民共同參與，一起上線一窺科學的奧秘，為進步的城市、科學的臺北，開啟一場線上線下混成的科學嘉年華會。