

# 國立臺灣科學教育館 2023 科學節

## 「全民科學日-線上科學課」簡章



11月10日為「世界科學日」當天辦理「全民科學日-線上科學課」已成為本館歷屆特色課程活動，透過線上教學互動，呈現科普教育0距離，使學習跨越時間與空間的限制，達到無所不在、終身學習的效益。本年度亦將持續辦理，並以創新課程「整點科學」為方向，以STEAM、MAKER及環境教育三大主題，提供線上課程優惠價，歡迎各縣市國小報名

一、時間:112年11月10日(五)

10:30-11:10(第3節課)

14:20-15:00(第6節課)

二、地點:各校班級原班上課

三、課程:課程總表詳如附件1，使用teams連結同步參與線上課程。

四、費用:每位學生100元，材料寄送運費由本館支出，。




五、報名:<https://reurl.cc/ga8xGz>

(報名截止日為10/6(五)下午14點)

六、注意事項:

1. 上課教室需自備大螢幕及聲音撥放設備，學員共同觀看。
2. 須配合該線上課程之時間、年級及事先準備文具和器材。
3. 報名請以班級為單位，後續將以抽籤方式錄選上課班級。
4. 本館提供線上繳費連結，繳費完成後材料寄出，於上課日前2日寄送線上課連結。
5. 如有課程相關問題歡迎聯繫 科教館實驗組段小姐  
電話:02-66101234 #1511  
信箱:peggyduan77@mail.ntsec.gov.tw

附件 1 線上課程總表

課程系列	課程名稱	課程介紹	課程時間(線上)	適合年級	學校需自行準備文具
Maker	力爭上游 	生活中隨處都受到摩擦力的作用,透過科學小遊戲認識摩擦力的性質,並製作「向上爬」。	10:30-11:10	國小 1-2 年級	彩色筆或奇異筆
環境教育	香草泡泡球 	所有植物都有香味嗎?植物的芳香從何而來?快來加入探索行列,製作漂亮又神奇的香草泡泡球,一起美 der 冒泡!	10:30-11:10	國小 1-2 年級	剪刀
Maker	情飛得已 	關於飛行,您有什麼樣的想像?透過調整迴旋飛機尾翼的升降舵,體驗御風而行的力量。	14:20-15:00	國小 3-4 年級	無
環境教育	仿生砲台開發隊	從觀察蕨類孢子囊發射,認識日常材料的特性,設計製作砲台發射裝置。	10:30-11:10	國小 3-4 年級	剪刀及膠帶(每人 1 份) 熱熔膠(可備著非必須)

					
STEAM	<p>氣球科學</p> 	運用生活中隨手可得的氣球來玩科學，用氣球學彈性及力學，氣球還能這樣玩！	14:20-15:00	國小 5-6 年級	打氣筒 3-4 人配 1 支
STEAM	<p>你的聲音 我看得見</p> 	平常充斥在耳邊環繞的聲音，其實是透過物質分子不斷運動所形成的能量，原來聲音也是可以看得到的呢？就讓我們來體驗看看這有趣的畫面吧！	14:20-15:00	國小 5-6 年級	剪刀、膠帶(3-4 人共用即可)