

國立臺灣科學教育館 2024 科學節

「線上科學課」簡章



科學節「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。以創新課程「整點科學」及「科學 DIY」為主軸，豐富多元又有趣的主題，提供線上課程優惠價，歡迎各縣市國小報名。

一、時間:113 年 11 月 8 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://pse.is/6e6v7t>

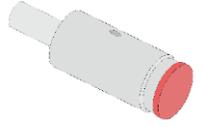
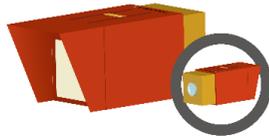
(報名截止日為 9/23(一)下午 5 點)

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，後續將以抽籤方式入選上課班級。
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 #1689 課程服務台
信箱:peggyduan77@mail.ntsec.gov.tw

附件 1 線上課程總表

項目	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
1	色彩探險-彩虹鹽瓶 	透過製作自己的彩色鹽瓶，學習辨認和區分各種顏色，同時培養創造力和細緻動作技能，探索色彩的美妙之處，並且帶獨一無二的藝術品，成就感滿滿！	10:30-11:10	國小 1-2 年級	無 (每人 1 瓶)
2	聲歷其境音效師 	讓小朋友觀察到聲音來自於物體的振動，示範幾種音效製作的教具，讓小朋友製作一個自製音效小道具。	10:30-11:10	國小 1-2 年級	無
3	迴旋飛機 	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。	10:30-11:10	國小 3-4 年級	無

4	加油汽笛 	知道聲音是由物體振動產生，改變空氣柱的長短，可以產生不同高低的音調變化，並製作加油汽笛。	10:30-11:10	國小 3-4 年級	無
5	氣球科學 	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 (建議學生會氣球打結，老師會比較輕鬆喔)
6	魔術相機 	了解透鏡的成像原理，讓學生用凸透鏡觀察不同距離物的的成像，並自製魔術相機。	14:20-15:00	國小 5-6 年級	剪刀、雙面膠 (6mm/10mm/12mm 擇一即可)

因考量課程材料寄送因素，僅列舉上表 6 項為今年線上科學課，歡迎學校戶外參訪至科教館參與更多有趣之實驗課程。

更多團體預約課程如下：

整點科學：

<https://www.ntsec.gov.tw/article/detail.aspx?a=491>

科學 DIY：

<https://www.ntsec.gov.tw/article/detail.aspx?a=488>