

國立臺灣科學教育館 2025 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:114 年 11 月 13 日(四)

10:30-11:10(國小)

14:10-14:55(國中)

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。

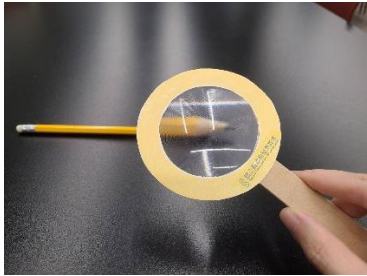
五、報名: <https://reurl.cc/vL2qQL>

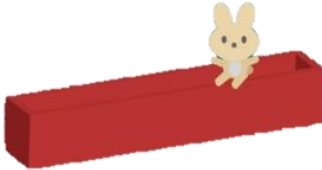
(報名截止日為 10/7(二)下午 5 點)

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 Email 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	放大看看 	日常生活中有哪些東西具有「放大影像」的效果呢?試著製作一隻獨一無二的放大鏡,一起來「放大看看」、探索細節的奧秘吧!	10:30-11:10	國小 1-2 年級	每人 1 支剪刀及 1 捆雙面膠 (6mm/10mm/12mm 擇一即可)。
2	漂流木手作 	運用大自然留下的漂流木,透過藝術與手作,製作森林守護者「貓頭鷹」,學習珍惜自然資源,並認識永續環境的重要性。	10:30-11:10	國小 3-4 年級	每人 1 支油性簽字筆。 注意事項: 材料中的漂流木保有其自然紋理與質感,未經過度打磨,表面可能略顯粗糙,使用時請避免徒手大力摩擦,以防刮傷。
3	磁浮雪人	利用磁鐵同極相斥原理,使雪人模型懸浮於空中,展現磁力平衡效果,達到無接觸支撐的科學現象。	10:30-11:10	國小 5-6 年級	每人一捆雙面膠

					
4	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。	14:10-14:55	國中 1 年級	每人 1 支剪刀、1 捆雙面膠 (6mm/10mm/12mm 擇一即可)

因考量課程材料寄送因素，僅列舉上表 4 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>