

國立科學工藝博物館

# 2024科工冬令營

## 12月7日(四)上午9時開放報名

※各項活動資訊如有異動，以報名網站最新資訊為主

| 類型    | 活動名稱                         | 日期        | 時間        | 報名費   | 人數 | 活動對象  | 地點                |
|-------|------------------------------|-----------|-----------|-------|----|-------|-------------------|
| 館外活動  | 台糖文化探索趣                      | 1/20-1/21 | 0800-2100 | 4,800 | 36 | 親子    | 台糖                |
|       | 海洋防衛探索營                      | 1/25      | 0830-1630 | 500   | 25 | 高中職   | 旗津、鼓山             |
| 雙語營   | 雙語轉動力學趣                      | 1/26-1/28 | 0900-1630 | 3,900 | 36 | 小四至小六 | 南館S106研習教室<br>高雄港 |
|       | 雙語科學新聞主播                     | 2/2-2/4   | 0900-1630 | 3,900 | 36 | 小六至國二 | 北館5樓科學教室          |
| 幼兒玩科學 | 熊貓創意系列『不插電-桌遊機器人』            | 1/20-1/21 | 0900-1600 | 2,600 | 20 | 大班至小二 | 南館S203研習教室        |
|       | 快樂迎新年~冬陽下的野餐日                | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 大班至小三 | 北館3樓科學教室          |
|       | 快樂迎新年~我的龍，不一樣!               | 1/29      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 大班至小二 | 北館3樓科學教室          |
|       | 整天玩科學冬令營                     | 1/30      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 大班至小二 | 南館S204研習教室        |
| 創意積木  | MS.創意積木·桌遊：~神奇動物派對·數學公園遊樂園   | 1/20      | 0900-1600 | 1,500 | 25 | 大班至小六 | 南館S206研習教室        |
|       | MS.創意積木·桌遊：~神奇幾何英雄·海洋突擊隊大作戰  | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,990 | 25 | 大班至小六 | 南館S206研習教室        |
|       | MS.創意積木·魔法科學：賽車手急速比賽·魔法森林大作戰 | 2/2-2/4   | 0900-1600 | 3,990 | 25 | 大班至小六 | 南館S206研習教室        |
|       | MS.創意積木·魔法科學：水的魔法科學·挑戰湯姆歷險記  | 2/5-2/6   | 0900-1600 | 2,990 | 25 | 大班至小六 | 北館3樓科學教室          |
| 玩具科學  | 聲控星球燈&光控機械海龜                 | 1/21-1/22 | 0900-1600 | 3,200 | 36 | 小一至小六 | 南館S204研習教室        |
|       | 氣動狙擊槍生存遊戲挑戰營                 | 1/23-1/24 | 0900-1600 | 3,200 | 36 | 小二至小六 | 南館S203研習教室        |
|       | 未來戰警--遙控加特林機槍自走砲             | 1/25-1/26 | 0900-1600 | 3,800 | 36 | 小二至國三 | 南館S203研習教室        |
|       | 小玩具大科學-「趣味科學動手做」冬令營          | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 2,200 | 30 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室          |
|       | 科學創客 Science Maker-迴旋飛機隨手做   | 2/5       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室          |
|       | 科學創客 Science Maker-力的科學魔法    | 2/6       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室          |

| 類型   | 活動名稱                                             | 日期             | 時間          | 報名費   | 人數 | 活動對象  | 地點         |
|------|--------------------------------------------------|----------------|-------------|-------|----|-------|------------|
| 生活科學 | MS.創意魔術·數理幾何科學：~數學魔術科學秀·幾何魔法寶盒                   | 1/21           | 0900-1600   | 1,500 | 25 | 大班至小六 | 北館4樓生物科技教室 |
|      | 世紀大發明 X 歪打正著的妙發明系列~【電話、飛盤】冬令營                    | 1/21           | 0900-1600   | 1,250 | 25 | 小二至小四 | 北館5樓科學教室   |
|      | 夜宿科工童軍營                                          | 1/21-1/22      | 1300-隔日1600 | 2,900 | 32 | 小四至小六 | 北館5樓科學教室   |
|      | 坐上時光機~與哆啦A夢玩科學                                   | 1/22           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 小三至小五 | 北館3樓科學教室   |
|      | 有魔法的生日快樂                                         | 1/23           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 小一至小三 | 北館5樓科學教室   |
|      | 3D列印筆-魷魚、導電漆燈卡、發光寶貝球鑰匙圈                          | 1/25           | 0900-1600   | 1,400 | 36 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室   |
|      | 大處著眼原理 小處著手科學系列~【眼不見為憑的「視」奇蹟?逃脫術-扭轉「繩」奇】冬令營(共2梯) | 1/27<br>①      | 0900-1600   | 1,250 | 25 | 小一至小三 | 北館5樓科學教室   |
|      |                                                  | 1/28<br>②      | 0900-1600   | 1,250 | 25 | 小一至小三 | 北館5樓科學教室   |
|      | 磁力永動王-永動衛星台、磁力天秤、懸浮陀螺                            | 1/28           | 0900-1600   | 1,700 | 30 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
|      | 2024魔法科學系列營隊~【魔法科學大亂鬥】(共2梯)                      | 1/29-1/31<br>① | 0900-1600   | 4,800 | 20 | 小一至小四 | 北館5樓科學教室   |
|      |                                                  | 2/1-2/3<br>②   | 0900-1600   | 4,800 | 20 | 小一至小四 | 南館S205研習教室 |
|      | 「鏡」「爆」科學冬令營                                      | 1/31           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 小三至小六 | 南館S204研習教室 |
|      | 科學·魔術·爆米花冬令營                                     | 2/2-2/4        | 0900-1600   | 4,500 | 36 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
|      | 科工館實境解密挑戰~魔怪的秘密                                  | 2/3            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室   |
|      | 科學探究與表達-閱讀九宮格                                    | 2/6-2/7        | 0900-1600   | 2,500 | 36 | 國中    | 南館203研習教室  |
|      | 科學遊樂園之恐怖平衡                                       | 2/8            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 小三至小四 | 南館203研習教室  |
| 綠色魔法 | 「跟著阿光節能趣」冬令營(共2梯)                                | 1/23-1/24<br>① | 0900-1600   | 2,100 | 30 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室   |
|      |                                                  | 2/5-2/6<br>②   | 0900-1600   | 2,100 | 30 | 小三至小六 | 北館4樓生物科學教室 |
|      | 「樂活節能不破氣-趣味能源科學探索」冬令營                            | 2/1            | 0900-1600   | 1,250 | 30 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室   |

| 類型            | 活動名稱                   | 日期        | 時間        | 報名費   | 人數 | 活動對象             | 地點         |
|---------------|------------------------|-----------|-----------|-------|----|------------------|------------|
| 動力<br>機械      | 探險王-越野遙控車競速、自製迫擊砲      | 1/29      | 0900-1600 | 1,800 | 30 | 小三至小六            | 南館S203研習教室 |
|               | 四槳升空-飛行器、操作與科學原理       | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 3,200 | 30 | 小五到國三            | 南館S203研習教室 |
|               | 飛龍在天-飛行科學營             | 2/1       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小四至國一            | 北館5樓科學教室   |
|               | AIR空氣科學飛行營             | 2/1-2/2   | 0900-1600 | 3,450 | 36 | 小三至小六            | 北館4樓水資源教室  |
|               | 【彈珠新樂園】機械營             | 2/2       | 0900-1600 | 1,400 | 36 | 小四至國三            | 北館3樓科學教室   |
| 生物<br>世界      | 【不恐怖的鳥類之謎:小雞標本製作及鳥類剖析】 | 1/25-1/26 | 0900-1600 | 3,500 | 20 | 年滿12歲以上國、高中學生或成人 | 北館4樓生物科技教室 |
|               | 大眼小眼看世界-微觀科學史          | 1/26      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小三至小六            | 北館3樓科學教室   |
|               | 獸醫初體驗冬令營               | 1/28      | 0900-1600 | 1,600 | 30 | 小五至國中            | 北館4樓生物實驗室  |
|               | 小小飼養員-守宮篇(僅上午)         | 2/1       | 1000-1200 | 500   | 15 | 小四至小六            | 館外         |
|               | 小小飼養員-蛇蛇篇(僅上午)         | 2/2       | 1000-1200 | 500   | 15 | 小四至小六            | 館外         |
|               | 小小飼養員-蜥蜴篇(僅上午)         | 2/3       | 1000-1200 | 500   | 15 | 小四至小六            | 館外         |
|               | 小小飼養員-陸龜篇(僅上午)         | 2/4       | 1000-1200 | 500   | 15 | 小四至小六            | 館外         |
|               | 叢林大戰---不可思議的植物兵團       | 2/4       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小二至小四            | 北館3樓科學教室   |
|               | 甲蟲大進擊-甲蟲飼育組            | 2/7       | 0900-1600 | 1,300 | 30 | 小四至小六            | 北館3樓科學教室   |
|               | 有齒之徒-從牙齒認識動物           | 2/12-2/13 | 0900-1600 | 2,500 | 36 | 小一至小六            | 北館3樓科學教室   |
| 天文<br>與<br>太空 | 超越深空-八大行星模型、氣壓火箭       | 1/27      | 0900-1600 | 1,700 | 30 | 小三至小六            | 南館S203研習教室 |
|               | 星空舞曲冬令營                | 2/7       | 1330-2030 | 1,250 | 36 | 小三至小六            | 南館S204研習教室 |
| 物理<br>化學      | 【元素殿堂的奇幻旅程】冬令營         | 1/20      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 小五至國二            | 北館5樓科學教室   |
|               | 國中科學實驗系列-【理化】實驗科學營     | 1/20      | 0900-1600 | 1,300 | 36 | 國一至國三            | 北館4樓水資源教室  |
|               | 國中科學實驗系列-【化學】實驗科學營     | 1/27      | 0900-1600 | 1,300 | 36 | 國一至國三            | 北館4樓水資源教室  |
|               | 小小化學家-液體與固體的轉化         | 2/7       | 0900-1600 | 1,350 | 24 | 小一至小三            | 北館4樓生物科技教室 |

| 類型     | 活動名稱                            | 日期        | 時間        | 報名費   | 人數 | 活動對象  | 地點       |
|--------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|----|-------|----------|
| 軟體應用   | 進入Sketchbook的繪圖世界               | 1/20-1/21 | 0900-1600 | 2,500 | 15 | 小五至國中 | 北館3樓科學教室 |
|        | 物聯網自走車 x AI影像生成                 | 1/22-1/24 | 0900-1600 | 4,850 | 25 | 小四至國一 | 南館程式設計教室 |
|        | AR擴增實境創作                        | 1/29      | 0900-1600 | 1,250 | 20 | 小三至國三 | 南館程式設計教室 |
|        | AI超能漫畫家冬令營                      | 2/12      | 0900-1600 | 1,700 | 20 | 小五至高中 | 南館程式設計教室 |
|        | AI電影製片師冬令營                      | 2/13      | 0900-1600 | 1,700 | 20 | 小五至高中 | 南館程式設計教室 |
| 程式與機器人 | 熊貓創意系列『scratch小小程式設計師』          | 1/22-1/23 | 0900-1600 | 2,800 | 16 | 小三至小六 | 南館機器人教室  |
|        | 熊貓創意系列『樂高Boost-機器人邏輯創作』         | 1/24-1/25 | 0900-1600 | 2,800 | 16 | 小三至小六 | 南館機器人教室  |
|        | 熊貓創意系列『樂高EV3機器人-邏輯編程+手機app控制創作』 | 1/26-1/28 | 0900-1600 | 3,800 | 16 | 小三至小六 | 南館機器人教室  |
|        | 手機App遊戲設計                       | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,500 | 20 | 小三至國三 | 南館程式設計教室 |
|        | micro:bit 即刻任務 - 聲光機器人群控邏輯創作    | 2/3-2/4   | 0900-1600 | 2,600 | 16 | 小三至國一 | 南館機器人教室  |

### 冬令營小叮嚀

- ★報到時間為活動前20分鐘，請依活動地點，至南、北館1樓大廳報到參加。
- ★全天活動皆含午餐 (2/7天文課程含晚餐)，請自備環保餐具。
- ★憑活動收據至服務台，可以優惠價購買展示廳門票，成人每人以70元計，學生每人以50元計1張收據限換購1張門票，換購期限為活動日起(113年1月20日)至113年2月28日止。



冬令營網頁

#### 一、報名方式-上網登錄本館會員並線上報名

網址：<https://serv.nstm.gov.tw>；或本館網頁/線上報名/推廣教育活動報名

#### 二、繳費方式(敬請於報名後5日內繳費)

- 1.郵局劃撥→帳號：42135709 戶名：國立科學工藝博物館 [請於通訊欄註明學員姓名與活動日期、名稱]
- 2.線上刷卡(信用卡付款)
- 3.ATM轉帳繳款(報名後取得16碼銷帳編號，進行轉帳)
- 4.親至本館以現金繳費

#### 三、退費規則(詳報名網頁)

#### 四、服務專線：07-3800089轉5137 傳真：07-3879275(服務時間：週二至週日 上午09:00-12:00 下午13:30-16:30)