

# 2023科工夏令營

## 5月11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                          |
|-------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|----|--------|-----------------------------|
| 館外樂遊  | 海洋偵探團-水經零冒險                                            | 8/3            | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小五至小六 | 援中濕地及彌陀漁港                   |
|       | 晴空戰士-飛行與航運科技<br>(2天館內、1天館外)                            | 8/8-8/10       | 0900-1600 | 4,200 | 30 | 升小五至國一 | 北館5樓科學教室<br>高雄餐旅大學<br>航空教育館 |
| 幼兒玩科學 | 小小煉金術師-結晶的黑魔法                                          | 7/7-7/8        | 0900-1600 | 2,000 | 24 | 升小一至小三 | 北館3樓科學教室                    |
|       | 創意創藝~心.花.朵朵開                                           | 7/15           | 0900-1600 | 1,200 | 36 | 升大班至小二 | 北館3樓科學教室                    |
|       | 大處著眼原理 小處著手科學系列~<br>【「夾」手它人機關術、下雨的聲音<br>好「棒」】夏令營(共2梯次) | 7/15-7/16<br>① | 0900-1600 | 2,500 | 25 | 升小一至小三 | 北館5樓科學教室                    |
|       |                                                        | 7/22-7/23<br>② |           |       |    |        | 北館4樓生物科技教室                  |
|       | AR繪本~STEAM玩邏輯~愛孟奇勇闖<br>秘境森林                            | 7/19           | 0900-1600 | 1,750 | 25 | 升大班至小二 | 北館5樓科學教室                    |
|       | 小小魔術師-色彩消失的秘密                                          | 7/20-7/21      | 0900-1600 | 2,000 | 24 | 升小一至小三 | 北館5樓科學教室                    |
|       | 彩虹與機器人的對話夏令營                                           | 7/22-7/23      | 0900-1700 | 2,800 | 30 | 升大班至小三 | 南館S203研習教室                  |
|       | 小小動物探險家~金魚機器人+昆蟲<br>機器人                                | 7/24           | 0900-1600 | 1,250 | 30 | 升大班至小二 | 南館S204研習教室                  |
|       | 社會小尖兵~偵測機器人+巡邏機器人                                      | 7/25           | 0900-1600 | 1,250 | 30 | 升大班至小二 | 南館S204研習教室                  |
|       | 機器人運動會~捕手機器人+投手機<br>器人                                 | 7/26           | 0900-1600 | 1,250 | 30 | 升大班至小二 | 南館S204研習教室                  |
|       | 圖、形、妙妙妙~口形積木、小木條<br>幾何圖形                               | 7/29-7/30      | 0900-1600 | 2,250 | 24 | 升小一至小三 | 北館5樓科學教室                    |
|       | 我很「繪」玩科學                                               | 8/12           | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升中班至小三 | 南館S204研習教室                  |
|       | 整天玩科學                                                  | 8/24           | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升大班至小三 | 南館S107研習教室                  |
| 創意積木  | MS.創意積木·桌遊：~神奇宇宙科學<br>棒·海底總動員                          | 7/1-7/2        | 0900-1600 | 2,990 | 25 | 升大班至小六 | 南館S206研習教室                  |
|       | MS.創意積木·桌遊：~空間逃脫秀·英<br>國捷豹跑車                           | 7/8-7/9        | 0900-1600 | 2,990 | 25 | 升大班至小六 | 南館S206研習教室                  |
|       | MS.創意積木·桌遊：~魔術變臉幾何·<br>海陸大作戰                           | 7/14-7/16      | 0900-1600 | 3,990 | 25 | 升大班至小六 | 南館S206研習教室                  |
|       | MS.創意積木·桌遊：空中迷宮戰鬥機·<br>恐龍歷險記                           | 8/4-8/6        | 0900-1600 | 3,990 | 25 | 升大班至小六 | 南館S206研習教室                  |
| 美學創作  | 創意創藝~種子森林裡的小木工                                         | 7/17           | 0900-1600 | 1,200 | 36 | 升小二至小四 | 北館3樓科學教室                    |
|       | 【創意夏令營】我是造型設計師                                         | 7/21-7/23      | 0900-1600 | 3,400 | 36 | 升小四至國中 | 北館3樓科學教室                    |
| 綠色魔法  | 「跟著阿光節能趣」夏令營(本活動部<br>份經費由工研院贊助)(共2梯次)                  | 7/10-7/11<br>① | 0900-1600 | 1,200 | 30 | 升小三至小六 | 北館3樓科學教室                    |
|       |                                                        | 7/31-8/1<br>②  |           |       |    |        |                             |
|       | 「樂活節能不碳氣-趣味能源科學探<br>索」夏令營(本活動部份經費由工研院<br>贊助)(共2梯次)     | 7/24-7/25<br>① | 0900-1600 | 1,200 | 30 | 升小三至小六 | 北館3樓科學教室                    |
|       |                                                        | 8/21-8/22<br>② |           |       |    |        |                             |
|       | 綠色能源科學營                                                | 7/26-7/27      | 0900-1600 | 2,800 | 36 | 升小四至小六 | 北館4樓生物科技教室                  |
|       | 能源&飛行大師科技營                                             | 8/7-8/8        | 0900-1600 | 3,500 | 36 | 升小四至小六 | 北館4樓水資源教室                   |

| 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 | 計時開始---達文西與伽利略的機械鐘                   | 7/1            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至國二        | 北館3樓科學教室     |
|      | 拉麵蛋糕燈及摺疊房屋燈-導電漆3D列印筆新科技體驗            | 7/8            | 0900-1600   | 1,400 | 36 | 10歲以上民眾       | 北館5樓科學教室     |
|      | 夜宿科工童軍營                              | 7/8-7/9        | 1300-隔日1600 | 2,900 | 25 | 升小四至小六        | 北館Wa-sci科學教室 |
|      | 造電自己來~「門多希諾馬達」與「發電機」大會串              | 7/9            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至國二        | 南館S203研習教室   |
|      | 【考古探險隊- 古埃及的秘密】科學營                   | 7/9            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | 太空保衛戰~巧奪天「弓」之電動連桿機構                  | 7/18           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | Darlingの優~科學工藝大挑戰                    | 7/19           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小四至國二        | 北館3樓科學教室     |
|      | 玩「蛋」總動員：一顆雞蛋的基礎物理夏令營                 | 7/20           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小二至小四        | 北館3樓科學教室     |
|      | 世紀大發明 X 歪打正著的妙發明系列~【降落傘、氣泡紙（泡泡紙）】夏令營 | 7/21           | 0900-1600   | 1,250 | 25 | 升小二至小四        | 北館4樓生物科技教室   |
|      | MS.創意科學·魔法：九宮數學秘笈·魔法光影科學秀            | 7/22-7/23      | 0900-1600   | 2,990 | 25 | 升大班至小六        | 北館5樓科學教室     |
|      | 魔法科學系列營隊~【魔科新時代】(共2梯次)               | 7/24-7/28<br>① | 0900-1600   | 5,800 | 20 | 升小一至小四        | 北館5樓科學教室     |
|      |                                      | 7/31-8/4<br>②  |             |       |    |               |              |
|      | MS.創意科學·魔法：海賊王的隱形武器·魔音密室大挑戰          | 7/28-7/30      | 0900-1600   | 3,990 | 25 | 升大班至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | 科學大力士- 尋找看不見的【力】科學                   | 8/3-8/4        | 0900-1600   | 2,500 | 36 | 升小三至小五        | 北館3樓科學教室     |
|      | 聲活指揮家-藍芽喇叭、音樂盒製作                     | 8/6            | 0900-1600   | 1,600 | 36 | 升小三至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | 哈哈！你被騙了？~錯視科學大解密                     | 8/10           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | 無"鎖"不在~機率大挑戰                         | 8/11           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小四至國三        | 北館3樓科學教室     |
|      | 科學棒棒堂系列~【炒冰特攻隊】夏令營(共2梯次)             | 8/12<br>①      | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小二至小六        | 北館4樓生物科技教室   |
|      |                                      | 8/13<br>②      |             |       |    |               |              |
|      | 科學創客Science Maker~電學小達人              | 8/12-8/13      | 0900-1600   | 2,380 | 36 | 升小四至小六        | 北館3樓科學教室     |
|      | 快閃非洲鼓初體驗-個人班                         | 8/13           | 0900-1100   | 400   | 36 | 10歲以上民眾       | 北館5樓科學教室     |
|      | 快閃非洲鼓初體驗-親子班                         | 8/13           | 1400-1600   | 500   | 23 | 10歲以上親子(二人1組) | 北館5樓科學教室     |
|      | 從鳥類學飛行                               | 8/14-8/15      | 0900-1600   | 2,500 | 36 | 升小三至小六        | 南館S203研習教室   |
|      | 緊急救援搭流籠                              | 8/17           | 0900-1600   | 1,400 | 36 | 升小四至小六        | 南館S204研習教室   |
|      | 科學小鐵人夏令營                             | 8/21-8/25      | 0900-1600   | 6,800 | 36 | 升小四至小六        | 南館S203研習教室   |
| 生物世界 | 探索大自然的奧秘 - 立體放大鏡與紙顯微鏡下的微觀世界          | 7/1            | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小三至小六        | 南館S204研習教室   |
|      | 叢林大戰---不可思議的植物兵團                     | 7/12           | 0900-1600   | 1,250 | 36 | 升小二至小四        | 北館3樓科學教室     |
|      | 化石清修師                                | 8/16-8/17      | 0900-1600   | 2,500 | 36 | 升小三至小六        | 南館S203研習教室   |

| 類型     | 活動名稱                                          | 日期        | 時間        | 報名費   | 人數 | 活動對象        | 地點         |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----|-------------|------------|
| 玩具科學   | 極速軌道車                                         | 7/2       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小三至小五      | 北館3樓科學教室   |
|        | 小玩具大科學-「趣味科學動手做」夏令營                           | 7/3-7/4   | 0900-1600 | 2,300 | 30 | 升小三至小六      | 北館5樓科學教室   |
|        | 氣動狙擊槍生存遊戲挑戰營                                  | 7/5-7/6   | 0900-1600 | 3,200 | 36 | 升小二至小六      | 南館S203研習教室 |
|        | 冒險時不能迷路-惡魔島與卡卡頌桌遊爭霸                           | 7/14      | 0900-1600 | 1,050 | 24 | 升小五至國一      | 北館5樓科學教室   |
|        | 思維●腦●樂桌遊夏令營                                   | 7/21      | 0900-1600 | 1,400 | 36 | 升小三至小四      | 南館S203研習教室 |
|        | 超級彈力戰警-乒乓球槍與投石器                               | 8/5       | 0900-1600 | 1,600 | 36 | 升小三至小六      | 北館3樓科學教室   |
|        | 未來戰警--遙控加特林機槍自走砲                              | 8/13-8/14 | 0900-1600 | 3,800 | 36 | 升小二至國三      | 南館S204研習教室 |
| 動力機械   | 【三國爭霸2-古兵器大智慧】機械營                             | 7/4       | 0900-1600 | 1,360 | 36 | 升小四至國三      | 北館3樓科學教室   |
|        | Young Maker 創客任務 - 翻滾車&萬獸之王機械動力車創作            | 7/5-7/6   | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 升小四至小六      | 北館3樓科學教室   |
|        | 仿生機械~機械馬車&4種變形機械                              | 7/7-7/8   | 0900-1600 | 3,200 | 36 | 升小二至小六      | 南館S203研習教室 |
|        | 孔明借東風-風速賽車手                                   | 7/10      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小四至小六      | 北館5樓科學教室   |
|        | 「航航出狀元」~造船航空機械營                               | 7/13-7/14 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 升小五至國三      | 北館3樓科學教室   |
|        | 轉轉摩天輪                                         | 7/16      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小四至小六      | 南館S204研習教室 |
|        | 聲控星球燈&光控機械海龜                                  | 8/15-8/16 | 0900-1600 | 3,200 | 36 | 升小一至小六      | 南館S204研習教室 |
| 天文與太空  | 2023衛星任務計畫營(國家太空中心高雄場)                        | 8/2-8/4   | 0900-1600 | 4,000 | 36 | 升小五至國一      | 北館4樓生物科技教室 |
|        | 我的外太空夢想夏令營                                    | 8/18      | 0900-1600 | 1,300 | 36 | 升小四至小六及家長   | 南館S204研習教室 |
|        | 尋星趣~星空舞曲(牛郎星V.S.織女星)夏令營                       | 8/21      | 1330-2030 | 1,300 | 36 | 升小二至小四及家長   | 南館S107研習教室 |
| 物理化學數學 | 光的魔法工廠                                        | 7/1       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小三至小五      | 北館5樓科學教室   |
|        | 小小實驗王系列-魔幻水晶實驗室                               | 7/13      | 0900-1600 | 1,550 | 36 | 升小三至小五      | 北館4樓水資源教室  |
|        | 奇妙的化學實驗                                       | 7/17      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小四至國一      | 北館4樓水資源教室  |
|        | 科學偵探事件簿                                       | 8/6       | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小五至國一      | 北館4樓水資源教室  |
|        | 【元素帝國進行曲】夏令營                                  | 8/11      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小五至國二      | 北館4樓生物科技教室 |
|        | 趣味理化探索恐龍世界                                    | 8/12      | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升小四至國一      | 北館5樓科學教室   |
|        | 「魔法數學」夏令營                                     | 8/17-8/18 | 0900-1600 | 2,000 | 30 | 升小一至小四      | 北館3樓科學教室   |
| 全英語雙語營 | 【程式+英語】新雙語夏令營<br>We Build a Robot !<br>(共2梯次) | 7/22<br>① | 0900-1600 | 2,800 | 25 | 升小四至國一      | 南館程式設計教室   |
|        |                                               | 7/23<br>② |           |       |    |             |            |
|        | 在博物館學STEAM ( 英語科學營 )                          | 8/9-8/10  | 0900-1600 | 3,200 | 30 | 升小五至小六及包班學生 | 北館4樓水資源教室  |
| 軟體應用   | 玩轉雷雕創意營                                       | 7/27      | 0900-1600 | 1,600 | 15 | 升小五至國中      | 南館S203研習教室 |
|        | 進入Sketchbook的繪圖世界                             | 8/5-8/6   | 0900-1600 | 2,400 | 15 | 升小五至國中      | 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           |
|--------|-------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|----|--------|--------------|
| 程式與機器人 | 樂高創意系列「樂高Boost邏輯培養」(共2梯次)                       | 7/3-7/4<br>①   | 0900-1600 | 2,800 | 16 | 升小三至小六 | 南館機器人教室      |
|        |                                                 | 7/10-7/11<br>② |           |       |    |        |              |
|        | 手機App遊戲設計(共2梯次)                                 | 7/13-7/14<br>① | 0900-1600 | 2,500 | 20 | 升小三至國三 | 南館程式設計教室     |
|        |                                                 | 8/3-8/4<br>②   |           |       |    |        |              |
|        | 熊貓創意系列「Scratch-小小程式設計師」(共2梯次)                   | 7/15-7/16<br>① | 0900-1600 | 2,600 | 16 | 升小三至小六 | 南館機器人教室      |
|        |                                                 | 7/27-7/28<br>② |           |       |    |        |              |
|        | 熊貓創意系列「當APP遇上EV3機器人」(共2梯次)                      | 7/29-7/30<br>① | 0900-1600 | 2,800 | 16 | 升小四至國中 | 南館機器人教室      |
|        |                                                 | 7/31-8/1<br>②  |           |       |    |        |              |
|        | 樂高創意系列「EV3-機器人邏輯・創作」                            | 7/5-7/7        | 0900-1600 | 3,800 | 16 | 升小三至小六 | 南館機器人教室      |
| 國高中專屬  | Arduino輕鬆玩-八合一打地鼠遊戲機                            | 7/24-7/25      | 0900-1600 | 2,600 | 15 | 升小五至國中 | 南館S203研習教室   |
|        | micro:bit 即刻任務 - 自駕車遊戲王程式邏輯創作                   | 8/5-8/6        | 0900-1600 | 2,500 | 16 | 升小三至國一 | 南館機器人教室      |
|        | 國中科學實驗系列-【化學】實驗科學營                              | 7/1-7/2        | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 升國二至國三 | 北館4樓水資源教室    |
|        | 國中科學實驗系列-【理化】實驗科學營                              | 7/29-7/30      | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 升國二至國三 | 北館4樓水資源教室    |
|        | #工業4.0 Maker【「機」緣「械」逅~ 智慧機械手臂X自走車任務挑戰】創客營(共5梯次) | 7/1<br>①       | 0900-1600 | 1,250 | 12 | 升國一至高二 | 北館B1創客工廠     |
|        |                                                 | 7/2<br>②       |           |       |    |        |              |
|        |                                                 | 7/5<br>③       |           |       |    |        |              |
|        |                                                 | 7/7<br>④       |           |       |    |        |              |
|        |                                                 | 7/8<br>⑤       |           |       |    |        |              |
|        | 掌握科學探究實作的秘訣-研究高手的修煉                             | 7/6-7/7        | 0900-1600 | 2,500 | 36 | 升國二至高二 | 北館5樓科學教室     |
|        | 燒你腦文藝復興-羅倫佐與馬可波羅桌遊爭霸                            | 7/13           | 0900-1600 | 1,050 | 24 | 升國一至高三 | 北館5樓科學教室     |
|        | AI+物聯網-自走車與AI影像創作                               | 7/15-7/16      | 0900-1600 | 3,200 | 18 | 升國一至高三 | 南館程式設計教室     |
|        | 見微知菌-向真實世界學習                                    | 7/15-7/16      | 0900-1600 | 2,500 | 36 | 升國二至高二 | 北館4樓生物科技教室   |
|        | 「物聯網」輕鬆玩-「雲端叫號、LINE防盜」系統                        | 7/18           | 0900-1600 | 2,000 | 20 | 升國一至高三 | 南館程式設計教室     |
|        | 多功能「網路小音箱」實作                                    | 7/19           | 0900-1600 | 2,700 | 20 | 升國一至高三 | 南館程式設計教室     |
|        | 科學小當家 - 解說員訓練營                                  | 7/26-7/27      | 0900-1600 | 2,500 | 36 | 升高一至高三 | 北館3樓科學教室     |
|        | 科學實驗室：美的化學魔法                                    | 8/19           | 0900-1600 | 1,250 | 36 | 升高一至高三 | 北館4樓水資源教室    |
|        | 創夢工廠探索營                                         | 8/24           | 0900-1700 | 1,250 | 36 | 升國二至高二 | 國立高雄科技大學創夢工廠 |

#### 夏令營小叮嚀

- ★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(活動前將另發送行前通知)。
- ★全天活動皆含午餐 (8/21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 (112年7月1日) 至112年9月30日止。



夏令營網頁

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：線上刷卡、ATM轉帳、郵政劃撥、現金 (詳報名網頁)

三、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)