

2021 科工冬令營

12月10日(四)上午9時開放報名

109.11.16

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 收費 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|-------|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|----|-----------------------|--|
| 館外樂遊 | 農村體驗趣~賞古味藝美濃 | 1/24-1/25 | 0840-1630 0900-1600 | 2,100 | 34 | 小三至小四 | 美濃區農村體驗 北館3樓科學教室 |
| | Wa-Sci科學旅遊-台東地質尋寶親子篇 | 1/24-1/26 | 0800-2100 | 6,000 | 36 | 親子 (親子均需報名 及繳費) | 台東南田、虎頭山、富岡、 卑南溪、三仙台、烏鼻石、 池上、鹿野、紅葉溪、多良 |
| | 海鮮獵人的考驗 | 1/26 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小四至小六 | 北館5樓科學教室 珍芳烏魚子見學工廠 |
| | 農莊體驗趣~柚見大自然探索營 | 1/29 | 0840-1630 | 1,200 | 34 | 小三至小四 | 屏東縣麟洛鄉 柚園生態農場 |
| | 柴山生態探索營 | 1/30 | 0840-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小四 | 柴山登山步道 南館S203研習教室 |
| | Wa-Sci科學旅遊-與墾丁有約冬之風親子篇(第1梯) | 1/30-1/31 | 0800-2100 | 4,800 | 36 | 親子 (親子均需報名 及繳費) | 墾丁、出火、龍坑保護區、 關山、龍盤、海生館復育中 心、四重溪、龍鸞潭 |
| | 農莊體驗趣~建築魔法師-「紙」能如此 | 2/2 | 0840-1630 | 1,250 | 34 | 小一至小二 | 屏東縣里港鄉 大茉莉休閒農莊 |
| | Wa-Sci科學旅遊-與墾丁有約冬之風親子篇(第2梯) | 2/3-2/4 | 0800-2100 | 4,800 | 36 | 親子 (親子均需報名 及繳費) | 墾丁、出火、龍坑保護區、 關山、龍盤、海生館復育中 心、四重溪、龍鸞潭 |
| 生物世界 | 山珍海味的科學 | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 小二至小五 | 南館S204研習教室 |
| | 恐龍探險隊 | 2/3 | 0900-1600 | 1,200 | 30 | 小二至小四 | 南館S204研習教室 |
| 天文與太空 | 星空舞曲冬令營 | 1/30 | 1330-2030 | 1,150 | 36 | 小三至小六 | 南館S107研習教室 |
| | 衛星任務計畫營(高雄場) | 2/1-2/3 | 0900-1600 | 4,000 | 36 | 小四至小六 | 南館S203研習教室 |
| 創意積木 | MS.創意積木·光學：魔幻光影魔法機械帝國 | 1/22-1/23 | 0900-1600 | 2,560 | 25 | 小二至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | MS.創意積木·桌遊：神秘的荷蘭幾何渡假村 | 1/24-1/25 | 0900-1600 | 2,560 | 25 | 大班至小二 | 北館5樓科學教室 |
| | MS.創意積木·桌遊：趣味邏輯幾何變變變 | 2/1 | 0900-1600 | 1,290 | 25 | 大班至小二 | 南館S207研習教室 |
| | MS.創意微型積木·桌遊：快樂的微世界祈福之旅 | 2/2 | 0900-1600 | 1,290 | 25 | 小二至小六 | 南館S207研習教室 |
| 玩具科學 | 小玩具大科學-「趣味科學動手作」冬令營 | 1/26-1/27 | 0900-1600 | 2,100 | 36 | 小三至小六 | 北館4樓生物科技教室 |
| | Young Maker創客任務~「紙」玩Maker | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 2,900 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 桌上霸王-飆速競爭~欲罷不能桌遊體驗營 | 2/8 | 0900-1600 | 1,050 | 24 | 小五至國中 | 北館5樓科學教室 |

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 收費 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|-----------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|----------|------------|
| 生活科學 | 勝出的武功密笈~種子兵團大變裝 | 1/24 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小二至小四 | 南館S203研習教室 |
| | 好戲開鑼-翻滾男(女)孩表演趣 | 1/25 | 0900-1600 | 1,150 | 20 | 小三至國中 | 南館S107研習教室 |
| | 奧德賽的地圖紀元 | 1/27 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小四 | 北館5樓科學教室 |
| | 「跟著阿光節能趣」冬令營(本活動部份經費由工研院贊助·參加者贈送節能宣傳品陶瓷吸水杯墊1個) | 1/28-1/29 | 0900-1600 | 1,800 | 36 | 小三至小六 | 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~【電報和電話、橡膠輪胎】冬令營 | 1/29 | 0900-1600 | 1,150 | 25 | 小二至小四 | 北館5樓科學教室 |
| | Wa-Sci 分子食物x創能營(第1梯) | 1/29 | 0900-1600 | 1,700 | 36 | 小三至國一 | 北館3樓科學教室 |
| | 魔法科學偵探營-集合吧! 魔科探險隊2021 | 2/1-2/3 | 0900-1600 | 4,800 | 20 | 小一至小四 | 北館4樓生物科技教室 |
| | 「樂活節能不碳氣-水生電科學動手做」冬令營(本活動部份經費由工研院贊助·參加者贈送節能宣傳品陶瓷吸水杯墊1個) | 2/6 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 扯鈴~過年嗨翻天(初階班)(內含1,100元-安全培鈴1組) | 2/7-2/8 | 0900-1600 | 3,300 | 16 | 小二以上 | 北館3樓科學教室 |
| | Wa-Sci 分子食物x創能營(第2梯) | 2/9 | 0900-1600 | 1,700 | 36 | 小三至國一 | 北館3樓科學教室 |
| 食品科學 | 金屬工藝-海洋風飾品手創-鯨魚七寶燒 | 2/10 | 0900-1600 | 1,150 | 25 | 小五至國中 | 北館5樓科學教室 |
| | 料理小廚師~印度咖哩+手做烤餅+日式舒芙蕾 | 1/21 | 0900-1600 | 1,150 | 30 | 小四至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | “米”奇臨~星級攻略 | 1/28 | 0900-1600 | 1,150 | 24 | 小四至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 咖啡職人一日體驗營 | 2/2 | 0900-1600 | 1,150 | 28 | 小四至小六 | 南館量時咖啡 |
| 動力科學 | 科學料理王冬令營 | 2/6-2/7 | 0900-1700 | 2,800 | 36 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
| | 哆啦A夢與機關人偶大解密 | 1/22 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小四至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 動力科技大發現冬令營(空氣動力篇) | 1/27 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小六 | 南館S107研習教室 |
| | Young Maker 創客任務 - 螞蟻雄兵 & 蟲蟲危機動力車創作 | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,200 | 30 | 小四至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 「飛龍在天」飛行科學營 | 1/30 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小四至國一 | 北館3樓科學教室 |
| | 動力科技大發現冬令營(運輸篇) | 1/31 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小六 | 南館S107研習教室 |
| | AIR空氣科學飛行營 | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 2,800 | 32 | 小四至小六 | 北館4樓水資源教室 |
| Young Maker創客任務~自製線控車 | 2/7 | 0900-1630 | 1,500 | 36 | 小五至國中 | 北館5樓科學教室 | |

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 收費 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|---------------|---|-----------|-----------|-------|----|-------|------------------------|
| 幼兒 玩 科學 | 大處著眼原理 小處著手科學系列~ 【武功祕笈：聽「聲」辨位、觀 「星」測象顯身手】冬令營第1梯 | 1/30 | 0900-1600 | 1,150 | 25 | 小一至小三 | 北館5樓科學教室 |
| | 大處著眼原理 小處著手科學系列~ 【武功祕笈：聽「聲」辨位、觀 「星」測象顯身手】冬令營第2梯 | 1/31 | 0900-1600 | 1,150 | 25 | 小一至小三 | 北館5樓科學教室 |
| | 科學初體驗~科學魔術變變變 | 1/31 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 大班至小一 | 南館S203研習教室 |
| | 色彩魔法課 | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 小一至小三 | 南館S203研習教室 |
| | 科學初體驗~電磁哥倆好·天生一對 寶 | 2/6 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小一至小二 | 北館5樓科學教室 |
| | 航海小霸王冬令營 | 2/6-2/7 | 0900-1600 | 2,300 | 36 | 小一至小三 | 南館S204研習教室 |
| | 彩虹與機器人的對話冬令營 | 2/8-2/9 | 0900-1700 | 2,600 | 30 | 小一至小二 | 南館S203研習教室 |
| | 讀繪本、玩科學冬令營 | 2/16 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 大班至小二 | 南館S203研習教室 |
| 軟體 應用 | Clip studio paint漫畫軟體體驗營 | 1/23-1/25 | 0900-1600 | 3,450 | 20 | 小五至國中 | 南館程式設計教室 |
| 程式與 機器人 | 小小程式設計師-SenCube晶片設計 探索與程式設計體驗 | 1/22 | 0900-1600 | 1,400 | 25 | 小四至小六 | 南館程式設計教室 |
| | Scratch程式的異想世界-小小程式設 計師(第一梯) | 1/23-1/24 | 0900-1600 | 2,400 | 16 | 小四至國中 | 南館機器人教室 |
| | 無人機飛行控制及程式控制體驗營 | 1/25-1/26 | 0900-1600 | 2,400 | 15 | 小五至國中 | 南館S203研習教室 |
| | 不插電AI邏輯思考-奧格里村、宇宙 出任務 | 1/26 | 0900-1600 | 1,150 | 30 | 小五至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | mBot創意機器人+圖控式程式設計 | 1/26 | 0900-1600 | 1,150 | 16 | 小三以上 | 南館機器人教室 |
| | 孩子第一堂程式設計課-不插電程式 機器人 | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,400 | 20 | 小三至小四 | 南館S203研習教室 |
| | 手機App遊戲設計 | 1/27-1/28 | 0900-1600 | 2,300 | 16 | 小三以上 | 南館機器人教室 |
| | Hey! 我也是工程師-【程式+英 語】新雙語冬令營 | 1/28-1/29 | 0900-1600 | 3,600 | 20 | 小五至小六 | 南館程式設計教室 南館S107研習教室 |
| | Scratch程式的異想世界-小小程式設 計師(第二梯) | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 2,400 | 16 | 小四至國中 | 南館機器人教室 |
| | Arduino生活應用-LED紅綠燈控制 及設計機器手臂之夾娃娃機 | 2/2 | 0900-1600 | 1,150 | 16 | 小三以上 | 南館機器人教室 |
| | WEBDUINO程式+製造_無敵自走車 | 2/2-2/3 | 0900-1600 | 3,900 | 20 | 小五至小六 | 南館程式設計教室 |
| | Arduino輕鬆玩-八合一打地鼠遊戲 機陪您過好年(內含2,200元材料費 ·作品可帶回家) | 2/3-2/4 | 0900-1600 | 4,200 | 16 | 小三以上 | 南館機器人教室 |

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 收費 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|----|-------|-----------|
| 物理 化學 與 數學 | 科學派對-晶奇史萊姆 | 1/21 | 0900-1600 | 1,200 | 36 | 小三至小五 | 北館4樓水資源教室 |
| | 魔「數」師 ~ 邏輯與數字解謎 | 1/21 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小三至小四 | 北館5樓科學教室 |
| | 科學探究隨手做-智慧手機數位量測與數據分析 | 1/23-1/24 | 0900-1600 | 2,400 | 36 | 國一至國三 | 北館4樓生物實驗室 |
| | 【趣味理化】~科學幻術隔空打牛篇 | 1/31 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小五至國三 | 北館3樓科學教室 |
| | 科學偵探事件簿 | 1/31 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小五至小六 | 北館4樓水資源教室 |
| | 【元素殿堂的奇幻旅程】冬令營 | 2/1 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 小五至國二 | 北館5樓科學教室 |
| | 小玩具大科學-「數理魔法創意科學」冬令營 | 2/2-2/3 | 0900-1600 | 1,900 | 36 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 國中科學實驗系列-【理化】實驗科學營 | 2/6 | 0900-1600 | 1,150 | 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 | 2/7 | 0900-1600 | 1,150 | 36 | 國一至國三 | 北館4樓水資源教室 |

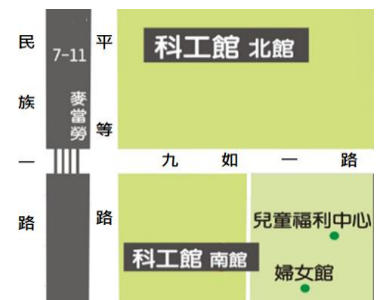
冬令營小叮嚀

★報到事項：

- 1.報到時間為活動開始前20分鐘，敬請準時報到參加。
- 2.南館活動請至南館大廳報到，北館活動請至北館大廳報到（地點如圖）。

★活動皆含午餐，建議請自備環保餐具。

★活動報到時，家長可向工作人員索取展示廳購票優惠券，憑券可至服務台，以優惠價購買展示廳參觀門票（限活動當日使用）。



報名注意事項：

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/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

- 1.報名後因故不克參加者，請登入本館報名系統，至「會員作業」項下「退費申請（已繳費）」填妥各項資料後本館憑以辦理後續退費作業。退費辦理狀態均可於報名系統「退費申請（已繳費）」查詢。
- 2.退費計算方式及退費限制如下：
 - (1) 退費申請距活動開始八日（含）前，退還活動費用 90%。
 - (2) 退費申請距活動開始七日至一日前，退還活動費用 70%。
 - (3) 活動當日不予退費。
 - (4) 因法定傳染病，無法參加當日活動，或活動日生病，憑醫院證明或診療收據，得辦理全額退費。
- 3.活動開始未報到參加者，視同自願放棄權利，恕不予辦理退費。
- 4.本館保留因報名人數不足或天災等不可抗力等因素，延期辦理或取消活動之權利，並辦理全額退費。



冬令營網頁