

2020科工冬令營

12月5日(四)上午9時開放報名

108.10.31

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 費用 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|-----------------|---|-----------|-----------|--------|-------|-----------------|-----------------------|
| 海外營隊 | 2020新加坡親子科學育樂冬令營 ★搶先開放報名中(前16名報名且7日內繳訂·享早鳥價49,000) | 1/28-2/2 | 0800-2100 | 52,000 | 24 | 親子 (均需報名及繳費) | 新加坡 |
| 館外活動 | 墾丁親子科學冬令營-天文篇 | 1/18-1/19 | 0800-2100 | 4,800 | 40 | 親子 (均需報名及繳費) | 南館S103研習教室 /墾丁國家公園 |
| | 柚見大自然探索營 | 1/21 | 0830-1630 | 1,480 | 34 | 小三至小四 | 屏東柚園生態農場 |
| | 柴山生態探索營 | 2/3 | 0845-1630 | 1,100 | 36 | 小三至小四 | 柴山 內惟國小操場 |
| | 墾丁親子科學冬令營-生態篇 | 2/8-2/9 | 0800-2100 | 4,800 | 40 | 親子 (均需報名及繳費) | 大鵬灣/墾丁國家公園 生態保育區 |
| 生物探索 | 騎著恐龍去探險 | 1/18 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小五 | 南館S204研習教室 |
| | 昆蟲動肢動肢 my造 | 1/29-1/30 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 小一至小六 | 南館S206研習教室 |
| | 菜市场生物營 | 2/9 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小一至小三 | 南館S204研習教室 |
| 軟體應用 | Arduino輕鬆玩-八合一打地鼠遊戲機 | 1/21-1/22 | 0900-1600 | 3,800 | 16 | 小三至國中 | 南館機器人教室 |
| | 程式設計運算思維-基礎班 | 1/21-1/22 | 0900-1600 | 2,400 | 15 | 小五至國三 | 南館程式設計教室 |
| | Clip studio paint漫畫軟體體驗營 | 1/31-2/2 | 0900-1600 | 3,300 | 20 | 小五以上 | 南館程式設計教室 |
| | 109-多軸無人機飛手科學營 | 2/1~2/2 | 0900-1600 | 2,800 | 10 | 小四至國中 | 南館機器人教室 |
| | 手機App遊戲設計 | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 2,000 | 16 | 小三至國中 | 南館機器人教室 |
| 樂高與機器人 | 樂高創意系列「樂高Boost:邏輯培養」(第一梯) | 1/28 | 0900-1600 | 1,600 | 16 | 小一至小三 | 南館機器人教室 |
| | 樂高創意系列「樂高Boost:邏輯培養」(第二梯) | 1/29 | 0900-1600 | 1,600 | 16 | 小一至小三 | 南館機器人教室 |
| | 樂高創意系列「EV3-機器人邏輯·創作」 | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 2,800 | 16 | 小三至小六 | 南館機器人教室 |
| 心智開發 | 兒童腦電波專注力訓練營 | 2/8 | 0900-1600 | 2,000 | 16 | 小三至小六 | 南館機器人教室 |
| 物理化學與數學 | MS.創意科學·光+化學：科幻實境魔法教室 | 1/18-1/19 | 0900-1600 | 2,500 | 25 | 小二至小六 | 南館S205&206 研習教室 |
| | 終極元素週期表 | 1/21 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小五至小六 | 北館4樓水資源教室 |
| | 創新能力訓練營 | 1/21-1/22 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
| | 「數感大魔法」冬令營 | 1/22-1/23 | 0900-1630 | 1,800 | 30 | 小三至小六 | 北館4樓 生物科技教室 |
| | 【元素殿堂的奇幻旅程】冬令營 | 1/31 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小五至國二 | 南館S204研習教室 |
| | 科學實驗系列-小實驗大科學 | 2/2 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小四 | 北館4樓水資源教室 |
| | 小「視」界·大驚奇·突破重圍的女科學家(可攜回價值1,050的親子玩水族顯微鏡) | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 3,500 | 25 | 小五至國中 | 北館4樓 生物科技教室 |
| | 化學實驗課~元素週期表 | 2/8-2/9 | 0900-1600 | 2,900 | 36 | 小四以上 | 北館4樓 生物科技教室 |
| 趣味理化~光、電與力的魔幻世界 | 2/9 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小四至國三 | 北館3樓科學教室 | |

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 費用 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|-----------------------|---|------------|-----------|-------|----|------------------|------------|
| 國 高 中 | 生活大發現：胸花製作x顯微攝影 | 1/18 | 0900-1600 | 1,500 | 40 | 國三至高中 | 北館3樓科學教室 |
| | 發動元素魔法卡 | 1/18 | 0900-1600 | 1,100 | 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 | 1/19 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 國一至國三 | 北館4樓水資源教室 |
| | 科學探究隨手做-智慧手機數位量測與數據分析 | 1/19 | 0900-1600 | 1,200 | 36 | 國一至國三 | 北館3樓科學教室 |
| | 國中科學實驗系列-【理化】實驗科學營 | 2/1 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 國一至國三 | 北館4樓水資源教室 |
| | 解密條碼~0與1的神奇讀心術 | 2/1-2/2 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 國一至國三 | 南館S203研習教室 |
| | 考古不一樣：標本動手做 | 2/5-2/6 | 0900-1600 | 3,000 | 40 | 國中至高中 | 南館S204研習教室 |
| | 電子工程大挑戰-手機音箱製作(3.5mmAUX) | 2/6 | 0900-1600 | 1,200 | 24 | 國一至國三 | 北館5樓科學教室 |
| | 數學好好玩：積木的神奇密碼 | 2/7 | 0900-1600 | 1,500 | 28 | 國中至高中 | 南館程式設計教室 |
| 動 力 機 械 | AIR空氣科學飛行營 | 1/30-1/31 | 0900-1600 | 2,800 | 36 | 小四至小六 | 北館4樓水資源教室 |
| | 多拉A夢的機關城堡大解密 | 2/4 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小四至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | Young Maker 創客任務 - 螞蟻雄兵&蟲蟲危機動力車創作 | 2/4-2/5 | 0900-1600 | 2,200 | 30 | 小四至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 造船與機械冬令營 | 2/5 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小五至國三 | 北館5樓科學教室 |
| 非洲 鼓 | 夜間情懷~熱情動感非洲鼓 (12/27、1/3、1/10、1/17、1/31) ★週五夜間搶先開課！！ | 12/27-1/31 | 1915-2115 | 1,000 | 10 | 一般民眾 (小五至95歲) | 南館S203研習教室 |
| 天文 | 星空舞曲冬令營 | 2/1 | 1330-2030 | 1,100 | 36 | 小三至小六 | 南館S206研習教室 |
| 食品 科學 | 料理小廚師~焗烤白醬雞柳飯+焦糖雞蛋牛奶布丁 | 2/6 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小四以上 | 北館3樓科學教室 |
| 幼 兒 玩 科 學 | 探索失落的世界 | 1/18-1/19 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 小一至小三 | 南館S203研習教室 |
| | MS.創意積木.桌遊：夢幻城市空間對對碰 | 1/20-1/21 | 0900-1600 | 2,500 | 25 | 大班至小三 | 南館206研習教室 |
| | 玩轉科技繪本~AR智造冬令營 | 1/21 | 0900-1600 | 1,600 | 20 | 大班至小一 | 北館5樓科學教室 |
| | 新年快樂!爆竹中的數數兒 | 1/23 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 大班至小二 | 北館3樓科學教室 |
| | 科學星球大探奇系列~【蜂巢歷險記、人體神秘遊】魔法校車冬令營 | 1/23 | 0900-1600 | 1,100 | 30 | 小二至小四 | 北館5樓科學教室 |
| | 科學星球大探奇系列~【城堡大進擊、誰吃誰】魔法校車冬令營 | 1/30 | 0900-1600 | 1,100 | 30 | 小二至小四 | 北館5樓科學教室 |
| | 與空氣玩遊戲~乘風而行 | 2/1 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 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~【彈射甜「祕密」、水中激盪的火山爆發】冬令營第1梯 | 2/1 | 0900-1600 | 1,100 | 25 | 小一至小三 | 南館S204研習教室 |
| | 大處著眼原理 小處著手科學系列~【彈射甜「祕密」、水中激盪的火山爆發】冬令營第2梯 | 2/2 | 0900-1600 | 1,100 | 25 | 小一至小三 | 南館S204研習教室 |
| | 客人請坐！種子精靈的美食餐車 | 2/2 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小二至小三 | 北館3樓科學教室 |
| | 讀繪本、玩科學冬令營 | 2/3 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 大班至小二 | 南館S203研習教室 |
| | 動物理財大亨 | 2/7-2/8 | 0900-1600 | 2,200 | 36 | 小一至小三 | 南館S203研習教室 |

| 類型 | 活動名稱 | 日期 | 時間 | 費用 | 人數 | 活動對象 | 地點 |
|------|--|-----------|-----------|-------|----|-------|------------|
| 玩具科學 | MS.創意積木·桌遊：賽車設計邏輯起跑線 | 1/22-1/23 | 0900-1600 | 2,500 | 22 | 小二至小六 | 南館S206研習教室 |
| | 科學魔術ONE TOUCH冬令營 | 1/27-1/28 | 0900-1700 | 2,400 | 36 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
| | 「轉動-趣味科學動手做」冬令營 | 2/1-2/2 | 0900-1600 | 1,900 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 頂級玩家-拓荒者與城市開拓者的桌遊爭霸(可攜回價值約200元的桌遊) | 2/3 | 0900-1600 | 1,200 | 24 | 小五至國中 | 北館3樓科學教室 |
| 生活科學 | 暈頭轉向-旋風空氣營 | 1/18 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 移動の眼珠~魔幻視界真奇妙 | 1/19 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小五至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 科普教育研習營 | 1/21 | 0900-1600 | 1,100 | 30 | 小一至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 科普教育研習營-「橡」「磁」「氣」車 | 1/22 | 0900-1600 | 1,100 | 30 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 地圖開箱-世界大冒險 | 1/22 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小四 | 北館3樓科學教室 |
| | 叢林大戰-不可思議的植物兵團 | 1/23 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小二至小四 | 南館S203研習教室 |
| | 環遊世界造飛機冬令營 | 1/29-1/30 | 0900-1700 | 2,400 | 36 | 小三至小六 | 南館S203研習教室 |
| | 保養科學大百科 | 1/30 | 0900-1600 | 1,600 | 36 | 小四以上 | 北館3樓科學教室 |
| | 眼睛的騙局~視視而非魔法營 | 1/31 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小四至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 不要破氣-「水生電趣味科學探索」冬令營 | 1/31 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小六 | 北館5樓科學教室 |
| | 運動瘋--球類競技場冬令營 | 1/31 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小三至小六 | 南館S205研習教室 |
| | 科學偵探事件簿 | 2/3 | 0900-1600 | 1,100 | 36 | 小五至國一 | 北館4樓水資源教室 |
| | 「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環保耐熱陶瓷吸水杯墊1個) | 2/7-2/8 | 0900-1600 | 1,600 | 36 | 小三至小六 | 北館3樓科學教室 |
| | 魔法偵探營 - 神秘的魔科寶石 (三日) | 2/7-2/9 | 0900-1600 | 4,800 | 20 | 小一至小四 | 北館5樓科學教室 |

冬令營小叮嚀

★報到事項：

- 報到時間為活動開始前20分鐘，敬請準時報到參加。
- 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。

報名注意事項：

一、報名方式-上網登錄本館會員並線上報名

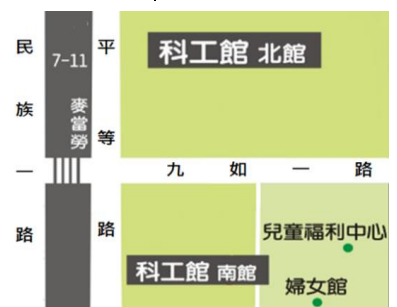
網址：<https://serv.nstm.gov.tw>；或本館網頁/報名/推廣教育活動報名

二、繳費方式(敬請於報名後5日內繳費)

- 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]
- 線上刷卡(信用卡付款)
- ATM轉帳繳款(報名後取得16碼銷帳編號，進行轉帳)
- 親至本館以現金繳費

三、退費規則

- 報名後因故不克參加活動需辦理退費者，請先來電告知欲辦理申請退費，本館將寄發退費申請書供申請人填寫退款銀行、戶名及帳號，請務必於收到申請書後3日內填妥回傳。
- 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。
- 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。
- 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。



詳情請看2020
冬令營專屬網頁

2020 新加坡親子科學育樂冬令營

1. 日期: 109 年 1 月 28 日(大年初四)至 2 月 2 日 (6 天 5 夜)
2. 對象: 一般家庭親子(國小以上學生為宜)
3. 人數: 24 人(16 人始出團)
4. 費用: 早鳥價 每人 NT\$49,000 元 (限報名前 16 名, 且於報名後 7 日內繳交每人 NT\$10,000 訂金者), 一般價每人 NT\$52,000 元。

| Day | 上午 AM | 下午 | 晚上 | 交通 |
|------------------------------------|---|--|---|---|
| Day-1 109/1/28 (年初四) Tue | | 暫定 12:00 桃園機場 集合 CI-751 TPE1430- SIN1935 | Check-in Hotel | 接駁車前往 旅館 |
| Day-2 109/1/29 (年初五) Wed. | 10:00-17:00 新加坡科學中心 (Science Center Singapore) 12:00 特斯拉高壓放電秀(Tesla Coil Show) 14:00 球幕劇場(Omni Dome Theater) 15:00 火龍捲秀(Fire Tornado Show) 15:15-17:00 魔鏡呀魔鏡(Mirror Maze)-動態科學 公園(Kinetic Garden) DIY-1 魔術存錢筒(Magical deposit Box) DIY-2 空中水母(Static Electricity Octopus) | | 夜遊: 小印度 (Little India Art) 或自由逛商場 | 上午: 捷運/ 公車 下午租車 Chartered bus |
| Day-3 109/1/30 (年初六) Thu. | 10:00-17:00 藝術科學館(Art Science Museum)、 科學工作坊-1 音樂盒(Workshop-1: Music Box)、展 廳參觀-未來世界(Guided Touring- The future world At art science museum) 17:00 螺旋大水瀑探究(Rain Oculus, Spiral water Jar and fall) DIY-3 陀螺儀(DIY-3: Gyroscope) 18:00 遊港(River Cruise) | | 18:00 遊港 (River Cruise) 20:00 雷射水幕秀 (Laser water show) 20:45 超級大樹秀 (Super Tree show) | 上午: 單程 接駁 晚上: 單程 接駁 Shuttle Bus |
| Day-4 109/1/31 (年初七) Fri. | 9:00-12:00 國立新加坡大學 科學演示實驗室 (Demo Lab.,NUS) 科學工作坊-2 物理科學 (Works hop-2: Physics) DIY-4 手機顯微鏡 (DIY-4 : Microscope of cell phone) | 河川生態園 (River Safari) 科學工作坊 (Works hop) | 自由活動(Free Touring)-牛車水 (China Town) | 全日租車 Chartered Bus |
| Day -5 109/2/1 Sat | 10:00-12:00 海洋館 (S.E.A Aquarium museum) 動手做-7 浮沉精靈 (DIY-7: Diving genius) | 13:00-18:00 環球影城 (Universal Studio) | 自由活動 (Free Touring)- 亞拉街 (Arab Street)- 哈芝巷(Haji Lane) | 上午: 捷運 下午: 租車 |
| Day-6 109/2/2 Sun. | 08:30 遊魚尾獅公園 (Merlion Park) 10:00 星耀樟宜 (Jewel ChangI) | 平安賦歸 (Return Back) 暫定: CI-754 SIN1405- TPE1845 | | 租車送機 Chartered Bus |

備註: 倘因天候與活動之必要, 本館保留以上行程順序更動之權利



更多活動訊息, 請加
入本館臉書粉絲專頁