

# 臺北市南門自造教育及科技中心 114 學年度第一學期教育參訪及學習體驗活動預約要點

## 預約條件及方式

- 一、本(114)學年第一學期開放可預約體驗課程時間為：114 年 10 月 1 日(星期三)～115 年 1 月 15 日(星期四)
- 二、本中心提供臺北市國小學生免費進行中心參訪及自造與科技教育學習體驗活動，預約以學校為申請單位(需有帶隊教師)。因座位有限，每場人數至多 **35 人**(含教師及隨行人員)。
- 三、本中心參訪體驗，請填寫預約表單 <https://forms.gle/NXbkdPt8Vh2TXAcU6>。
- 四、本中心同一時段只接受一所學校班級申請，申請表單送出不代表預約完成，請於 **5 個工作天** 後至申請公告 [https://docs.google.com/spreadsheets/d/10mLuxiRDPWA\\_7SmsjC2rlSXNODwstIVTOw-JNuUM-o/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10mLuxiRDPWA_7SmsjC2rlSXNODwstIVTOw-JNuUM-o/edit?usp=sharing) 查看申請結果。  
▶審核進度欄位可供查看申請案是否已受理：  
(1) 若該欄為空白，則代表尚在受理作業中。  
(2) 若該欄為通過，代表申請案成立，請下載參訪名單  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TM5LJS0AUegvTMtJE8hrAqMcF0aiXB9k/edit?usp=sharing&ouid=110189589223398938927&rtfpof=true&sd=true> 填寫後於參訪日前 2 週回傳。  
(例:預計於 4/15(二)參訪，則需於 4/1(二)下午 6 時前回覆；承辦人 e-mail: [teccenter@st.nmjh.tp.edu.tw](mailto:teccenter@st.nmjh.tp.edu.tw)。
- 五、活動課程內容詳如下表(註：本學年新增不同創意課程，歡迎已參訪學校再次預約)；若有疑問請電洽本中心(02)2314-2775 分機 212 或 213 詢問；預祝參訪收穫滿滿😊

| 項次 | 課程名稱       | 可申請期間                                                       | 內容概要                                                               | 課程適用對象 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 光路合奏       | <b>週一下午</b> 13:00~16:00<br>或                                | 結合實作教具與 iPad 模擬，帶領 4~6 年級探索動手做電流的串聯與並聯；透過點亮燈泡、改變路徑與亮度，培養觀察、推理與合作力。 | 4~6 年級 |
| 2  | 光影潛望       | <b>週三上午</b> 09:00~12:00                                     | 結合手作潛望鏡與 iPad 模擬，帶孩子探索光線反射與視角轉換；透過調整鏡角、觀察路徑，培養科學觀察與動手解題力。          | 4~6 年級 |
| 3  | 拼豆編碼藝術     | <b>週二全天</b>                                                 | 模擬電腦如何以數字儲存像素顏色，學生用拼豆拼出「編碼後」的圖像。                                   | 4~6 年級 |
| 4  | nfc 歌單水晶寶石 | <b>週三全天</b><br><b>週五下午</b><br>上午 09:00~12:00；下午 13:00~16:00 | 用滴膠將 NFC 貼片設計成晶瑩剔透的吊飾，學生可設定自己喜愛的歌單，實現隨身攜帶的專屬音樂小物。                  | 4~6 年級 |

|   |                 |                       |                                                                                      |        |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5 | 十二生肖吊飾＋立體聖誕留言夾  | 週二下午 13:00~16:00<br>或 | 選擇喜歡的生肖，利用 3D 列印筆描繪並塑型，完成獨一無二的生肖吊飾；結合節慶元素，設計「立體聖誕留言夾」，可夾卡片、祝福小語或照片，成為實用又有趣的桌上小物。     | 4~6 年級 |
| 6 | 聖誕・萬聖節吊飾＋立體鐵塔燈飾 | 週四下午 13:00~16:00      | 運用 3D 列印筆製作聖誕樹、雪花、南瓜或蝙蝠等吊飾，增添節日氛圍。<br>挑戰進階作品：立體鐵塔造型小燈飾，搭配 LED 燈，讓作品在黑夜中閃耀，成為桌面擺飾或夜燈。 | 4~6 年級 |