

# 臺北市南門自造教育及科技中心 115 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(115)學年第一學期開放可預約體驗課程時間為：115 年 10 月 1 日(星期四)～115 年 1 月 15 日(星期五)
- 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://reurl.cc/yWakLy>。
- 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://reurl.cc/4YLEdK> 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://reurl.cc/Wz0jNe> 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           | 週一、週四<br>詳細日期時間請見表單  | 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           |                      | 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  | 感應未來-會說話的魔法胸章  |                      | 結合生成式 AI 與 NFC 晶片技術，翻轉傳統手作體驗！學生將親手操作 AI 繪圖與數位排版，並運用徽章機壓製出「會說話、能感應」的專屬科技胸章。 | 4~6 年級 |
| 4  | 拼豆編碼藝術         | 週一~五下午<br>詳細日期時間請見表單 | 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。                                           | 3~6 年級 |
| 5  | nfc 歌單水晶寶石     |                      | 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。                          | 3~6 年級 |
| 6  | AI 塗鴉壓壓樂       |                      | 塗鴉變神奇！運用 Google AI 將簡單線條秒變精美插圖、壓製閃亮徽章，打造專屬創客標籤！                            | 3~6 年級 |
| 7  | IQ LIGHT 幾何造型燈 |                      | 用幾何片堆疊三維結構與美感設計，結合 LED 電路，完成燈飾拼接，融合科學邏輯與生活美學。                              | 3~6 年級 |