

## 臺北市南門自造教育及科技中心

### 112學年度第二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(112)學年第二學期開放可預約體驗課程時間為：

**113年2月26日(星期一)~3月29日(星期五)，113年5月20日(星期一)~6月27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30人(含教師及隨行人員)。

三、請老師務必於預計參訪體驗**兩週前**提出預約申請，以便準備材料與辦理相關作業(例:預計於3/7(四)參訪，則至遲需於2/21(三)提出申請)。同一時段只接受一所學校申請，倘因申請過於踴躍，本中心得經評估後先行關閉表單暫停受理。

四、請填寫**預約表單**([請點我](#))。申請表單送出不代表預約完成，尚待收到**【審核通過】之e-mail**通知後才算完成活動預約，故請注意留存之e-mail是否**正確**。因業務統計需求，請收到審核通過e-mail確定參訪後，回傳**參訪名單**。

五、活動課程內容詳如下表(註：本學年新增不同創意課程，歡迎上學年已參訪學校再次預約)；初階課程建議未到訪過的班級選擇體驗，進階課程建議已到訪過的班級選擇加深加廣。若有疑問請電洽本中心(02)2314-2775分機213或212詢問。

| 項次 | 課程名稱          | 級別              | 可申請期間                 | 內容概要                                           | 課程適用對象       |
|----|---------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 創意立體手機架       | 初階              | 每週二、週四<br>13:30~16:30 | 藉由榫頭及榫孔的結合，設計製作出卡榫式的創意手機架。                     | 4~6 年級       |
| 2  | 仿真眼鏡          |                 |                       | 以塑膠為原料，陸續著手製作出細部零件，再進行組裝零件，完成實用創意筆座。           | 4~5 年級       |
| 3  | 仿真食物<br>創意鑰匙圈 |                 |                       | 使用 3D 列印筆為工具，以列印筆專用線材為原料，從平面建構到立體，設計製作出仿真食物造型。 |              |
| 4  | 夜燈            |                 |                       | 設計製作出可愛小夜燈。                                    | 4~6 年級       |
| 5  | 餐巾紙架          |                 |                       | 設計製作出實用可放置餐巾紙的立架。                              |              |
| 6  | 立體雪人留言夾       | 設計製作立體雪人造型的留言夾。 |                       |                                                |              |
| 7  | 3D 恐龍         | 進階              |                       |                                                | 設計製作出 3D 恐龍。 |

| 項次 | 課程名稱    | 級別 | 可申請期間                                       | 內容概要                                       | 課程適用對象 |
|----|---------|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 8  | 立體鐵塔燈飾  |    |                                             | 以PLA塑膠為原料，陸續著手製作出細部零件，再進行組裝零件，完成立體燈飾。      | 4~6 年級 |
| 9  | 折疊創意書本燈 |    | 每週二、週三、週四 9:00~12:00<br>或每週二、週四 13:30~16:30 | 使用燈為光源，再以紙板設計折疊製作出書本造型。                    | 4~6 年級 |
| 10 | 索馬立方塊   |    |                                             | 使用實木方塊設計組裝，製作出可增進空間概念的益智器具                 | 4~6 年級 |
| 11 | 翻轉燈     |    |                                             | 透過電子元件的感測翻轉原理，進行佈線與組裝，完成一個藉由翻轉動作來開關燈具的翻轉燈。 | 6 年級   |