**光明國小114年度暑期夏令營 3D列印工藝 招生資訊**

一、主旨：

畫筆將2D平面延伸轉成3D，發揮學生創意與釋放孩子們所有的想像力，學習使用科技結合各種素材，創作出各式各樣的生活小物和模型。 每堂課都會完成作品，作品皆能帶回家。

二、主辦單位：學務處體育組。

 三、開班時間： A班 114年 7/14 ~ 7/18 ，10:00~12:00 共5日10小時

B班 114年7/21 ~ 7/25，10:00~12:00 共5日10小時

四、活動地點： 依學校公告

五、參加對象：1-5年級學生。

 六、名額及收費：

（一）依報名順序錄取至 20 名，額滿為止。

（二）報名日期：採網路線上報名，請注意學校網站之公告。

（三）收費：活動費為1300元(已含材料費)

七、活動內容及方式：活動內容詳如附表（一）

八、活動須知及注意事項：

（一）每堂課都能完成不同主題的作品，作品皆可帶回家。

（二）請家長準時(可提早5-10分前)接送孩子到校上課。

(三) 請攜帶鉛筆盒來上課。

九、需自備器材：無，老師會準備所有的教具。

十、師資介紹： 侯姿羽老師 0921-147310

1. 派對畫筆手創教室手工藝教學老師

2. 櫻桃畫室幼兒與國小學齡美術班老師

3. 現任錦興國小3D列印工藝社團老師

4. 現任私立有得國小創意3D列印筆社團老師

5. 現任青埔國小創意3D列印筆社團老師

6. 現任同德國小創意3D列印筆社團老師

7. 台北商業大學多媒體設計系畢，美術設計專長

附表一：光明國小 **3D列印工藝** 課程表 (A班)

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 預定教學內容 |
| 7/14 (一) 10:00-12:00 | 小椅子、小桌子：熟悉列印筆操作，簡易立體圖形練習 |
| 7/15 (二) 10:00-12:00 | 迴力車: 製作我最喜歡的車子造型，下面有馬達真的可以跑起來，自己的玩具自己做 |
| 7/16 (三) 10:00-12:00 | 甜點時光:豐盛的點心有拉麵、薯條、可樂、蛋糕…等 |
| 7/17 (四) 10:00-12:00 | 神奇寶貝球：圓形球體製作練習，裡面裝上LED燈，召喚我的神奇寶貝 |
| 7/18 (五) 10:00-12:00 | 旋轉摩天輪: 兒童樂園主題，我最喜歡的遊樂設施 |

光明國小 **3D列印工藝** 課程表 (B班)

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 預定教學內容 |
| 7/21 (一) 10:00-12:00 | 鑰匙圈：多種Q版卡通造型，想要掛在背包上面 |
| 7/22 (二) 10:00-12:00 | 怪獸來襲：恐龍、鱷魚等怪獸，會動的大嘴巴 |
| 7/23 (三) 10:00-12:00 | 花朵盛開：親手做一朵最漂亮的玫瑰花送給媽媽 |
| 7/24 (四) 10:00-12:00 | 小房屋：我理想中的房子自己蓋出來，還可設計多種家具 |
| 7/25 (五) 10:00-12:00 | 巴黎鐵塔： 看我做的又高又雄偉。 |

一張含有 文字, 筆跡, 白板, 黑板 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。一張含有 食物, 菜餚, 點心, 盤子 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

一張含有 人員, 服裝, 人的臉孔, 室內 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。一張含有 人員, 玩具, 女孩, 資料表 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。