

桃園市中壢區青埔國民小學 115 學年度第 1 學期課後社團

__創意 3D 列印筆週二班__ 社 招生簡章

一、上課時間：星期_二 15 時 40 分 至 17 時 10 分

二、上課堂數： ____15____堂

三、指導老師：講師：李芸甄 老師 ， 助教：曹凱鈞 老師

四、社團學費： **3550** 元(含教材費 1500 元，教材費用途：材料包含列印筆顏料 20 色入三盒約一學期用量、主題圖卡一冊、美勞用品、矽膠立體構圖模具、透明墊板、清潔針與設計小物(含迴力車馬達、聖誕音樂盒、造型磁鐵、鑰匙圈、保麗龍球、LED 燈組、動動眼、瓦楞紙、輕黏土、震動機芯、拉麵碗…等共 20 項)

五、招生對象：__一____~__六____年級生

六、講師或助教簡介：

馬偕醫學大學聽力暨語言治療學系畢

桃園同德國小創意 3D 列印筆社團老師

習暢企業社創意 3D 列印筆社團教學老師

派對畫筆教室研習 72 小時時數結業

七、課程簡介： 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，創作出各式生活小物與模型，每堂課都會完成不同主題作品，作品都能帶回家。

補充：主題大部分不會與之前重覆，舊生如遇相同主題可選不同圖卡來製作。比如去年做了聖誕樹和薑餅人的聖誕音樂盒，今年可選雪人、雪橇、禮堂…等圖卡完成聖誕旋轉音樂盒。 比如萬聖節去年學生選的是造型糖果，今年可以挑南瓜、Q 版搗蛋鬼等圖卡來繪製。



八、課程規劃大綱：

堂次	日期	授課內容
1	09/15	鑰匙圈製作，Q版卡通、簡易圖形的可愛鑰匙圈
2	09/22	中秋佳節，烤肉拼盤，一家烤肉萬家香。
3	09/29	造型磁鐵，盆栽、動物做出來的磁鐵，回家想貼在冰箱上
4	10/06	珍珠奶茶，台灣特色手搖，珍珠晶瑩剔透，杯子半透明好仿真。
5	10/13	迴力車，各式汽車，賽車…等圖卡，挑選我最喜歡的來製作。
6	10/20	萬聖節主題，萬聖糖、造型南瓜、不給糖就搗蛋
7	11/03	甜點時光，壽司、蛋糕、薯條、可樂…等製作。
8	11/10	走路機器人，看我自由發揮足球守門員、麥當勞歡樂送…等。
9	11/17	拉麵、蛋包飯製作，每個人都有自己獨特料理的一碗拉麵
10	11/24	發光精靈球，學會用列印筆做出球體相關主題的設計。
11	12/01	製做我的存錢筒，今天回家開始存錢。
12	12/08	巴黎鐵塔，宏偉又壯觀的鐵塔，我竟然完成了
13	12/15	小房屋，設計我心目中的漂亮房子。
14	12/22	聖誕旋轉音樂盒，由聖誕造景做出的美麗旋轉音樂盒。
15	12/29	台北 101 大樓+煙火造型，剛好後天晚上要過去跨年。
備註	上課用品老師皆會提供，學生無須準備。	

※ 以上課程會依小朋友的學習能力作調整，僅為參考。