

## ○○學校○○學年度第○學期學生社團實施申請書

一、社團名稱：空間大師3D列印筆社

二、活動目的：

充分培養孩子的動手創造能力，通過2D到3D的轉換，加深孩子對3D空間的認識，獲得感知力和邏輯思維能力的提升。

啟發創造力和想像力，並通過使用3D列印筆來激發藝術和工程潛力。另外幫助了解3D列印技術和操作，培養其科技與創新的能力。

三、指導老師：○○○

四、參加對象(適合對象或年級)：一~六年級

五、活動時間：

六、活動地點：

七、開班名額下限(未達人數不開班)：

八、材料費：

九、社團活動簡介：

學習如何使用3D列印筆，通過塑造自己的想像力來創作作品。課程將包括基本的3D列印筆操作和技巧來創造出3D形狀和物體。

## ○○學校○○學年度第○學期學生社團課程進度表

次數	日期	單元名稱	教授內容簡述	備註
1		自我介紹破冰	這堂課一開始我們會先透過自我介紹、破冰，拉近彼此間的距離，再以分組活動方式讓學生更有學習的動力，對往後的課程有更好的發展。	
2		認識3D列筆	對於3D列印筆大部分學生可能都很陌生，這堂課會對3D筆及耗材做基本介紹與基礎練習，讓學生熟悉使用操作。	
3		平面單色練習-水果	大家對於3D筆有一些基本認識後，可以試著在平面上做單色練習，這堂課會以水果為題目讓大家自己動手做出平面的水果。	
4		平面單色練習-梳子	這堂課還是以平面單色練習為主，以梳子為主題讓大家做出一把屬於自己的梳子。	

5	平面混色練習-戒指	這堂課開始會運用到混色的操作, 自行搭配喜歡顏色, 做出一款獨一無二的戒指。	
6	平面混色練習-棒棒糖	棒棒糖是每個小朋友的最愛, 尤其各種顏色的搭配讓大家愛不釋手, 做出一支看起來好吃的棒棒糖吧。	
7	立體混色練習-眼鏡	開始進入到製作立體作品的練習了, 眼鏡對許多人來說是日常生活中不可或缺的物品, 試著打造出最酷炫的一副眼鏡。	
8	立體混色練習-西瓜	若是在炎炎夏日, 能有一塊冰涼的西瓜真的太幸福了, 現在在課堂上就能自己做出來囉。	
9	立體混色練習-手錶	養成良好的時間觀念是非常好的習慣, 這時候就需要一支時尚有品味的手錶。	
10	課程複習-1	讓各位同學對之前所學習到的技巧加以練習, 若還有不太熟悉的地方多加加強。	

次數	日期	單元名稱	教授內容簡述	備註
11		立體海洋生物-海豚	海豚是世界上最迷人的動物之一, 不僅可愛也很聰明, 做出一隻自己的海豚吧。	
12		創作練習-盆花	花花世界是每個人的嚮往, 試著打造出鮮艷美麗的花朵。	
13		創作練習-握壽司	大家有吃過迴轉壽司嗎, 讓大家不用當壽司師傅也能做出看起來美味的握壽司。	
14		創作練習-聖誕樹	聖誕節是大家最喜愛的節日之一, 做出一棵聖誕樹試著裝飾它吧。	
15		創作練習-吉他	學音樂的小孩不會變壞, 不過首先要先有一把樂器, 吉他可是許多人開始學音樂的首選呢。	
16		創作練習-腳踏車	還記得第一次學腳踏車的記憶嗎, 做出一輛腳踏車到想去的地方吧。	
17		創作練習-機器人	機器人是人類的好朋友, 若是能自己做出來就更棒了, 開始動手創造吧。	

18		創作練習-拉麵	一碗好的拉麵需要投入心力，細心熬煮才有好味道，所以同樣我們練習做拉麵造型也是要細心投入才有好作品。
19		創作練習-創意實作	發揮自己的創意，讓心裡所想的造型透過3D筆神奇的魔法具現化出來。
20		課程複習-2	讓各位同學對之前課程所學做總複習，記得想像力就是你的超能力。

※ 以上課程會依小朋友的學習能力作調整，僅為參考。

○○學校○○學年度第○學期學生社團講師簡介

姓名		性別		生日		身分證	
電話			現職				
住址							
學歷							
經歷	服務單位			職別			
切結書	<p>本人同意 貴校申請查閱有無性侵害犯罪登記檔案資料。</p> <p>填寫以上資料或繳驗證件、影本如有不實者，自負法律責任。</p>						

	切結人簽章：	中華民國 年 月 日
--	--------	------------

○○學校○○○學年度第○學期學生社團活動成果報告

社團名稱			
目 標			
時 間	年 月 日 ~ 年 月 日 每週_____ : _____ :		
地 點			
參加對象		參加人數	【    】人
師資人數			
活動內容 及 上課方式			

課程特色 (創新作為)	
效益評估	

活動錦集(照片)

說明：	說明：

説明:	説明:

活動錦集(照片)

説明:	説明:

説明:	説明: