

臺北市文山區萬芳國民小學課外社團申請計畫書

社團名稱	藝術美學科幻班		招生對象	一~六年級，共 20 人
活動時間	<input checked="" type="checkbox"/> 每週五 16:00~17:30 <input type="checkbox"/> 每週三 14:30~16:00		活動地點	<input checked="" type="checkbox"/> 一般教室 <input type="checkbox"/> 戶外場地 <input type="checkbox"/> 其他( )
課程簡介	結合科學與色彩設計的創作形式，藉由多元的媒材創造各式立體作品，如紙工材料、捏塑材料、馬賽克、彩繪材料等，課程設計將美感帶入生活中，透過創意發想使小朋友發揮無限創造力，提升美學素養，體驗動手玩創意的樂趣！			
指導老師基本資料	姓名	張瑜娟	性別	女
	學經歷 <small>請提供相關學歷或專長證明</small>	<b>【學歷】</b> 臺灣大學 園藝暨景觀學系 研究所畢業 <b>【經歷】</b> 奧林匹克數學課輔老師(2010-2012) 國小調香花藝營隊_台南(2021) 國小調香花藝營隊_台北(2022) 國小醫學營隊_台北(2022) 溪州國小課後社團老師(2022)		
社團活動計畫				
週次	課程內容		週次	課程內容
第一週	神秘的隱形圖鑑 古老的圖鑑中有許多奇珍異獸，如何利用科學的方式來讓牠們現出原形！許多美麗的畫面的背後，充滿各種色彩的科學原理，來一起討論色彩混色原理吧~！		第十一週	牽一髮動全身 哇！輕輕一拉就可以動起來了耶~運用兩腳釘與線，動手製作可以動起來的機關吧。
第二週	色彩美學計畫 許多美麗的畫面的背後，充滿各種色彩的科學原理，來一起討論色彩混色原理吧~！		第十二週	幻夢捕手 奧吉布瓦人相信掛上捕夢網能夠「捕捉」好夢，阻擋惡夢，一起動手製作讓你可以美夢好眠的捕夢網吧。
第三週	光學世界-動畫的秘密 隨著科技發展，動畫製作的精緻度越來越高一起搞懂動畫的背後原理，就可以創作更多的動畫作品！		第十三週	異材質病毒設計 利用不同的材質材料，自己來動手設計一下擁有多功能的未來好病毒吧！
第四週	神秘調酒師 許多地方都可以看到色彩繽紛的飲品，要如何製作這樣特別的飲品，趕緊一起來動手做做看吧！		第十四週	城市計畫-科技的彩虹瀑布 未來的城市裡除了處處都是先進高科技，也希望都有美麗的色彩點綴著城市的每個角落，利用科學的現象來設計美麗彩虹。
第五週	神奇色彩病菌 未來的病菌們越來越繽紛，隨著		第十五週	城市計畫-水拓藝術科技 水的力量除了發電以外，更可以

	基因工程的發展，自己動手設計一下更強大的病菌，來協助醫療科技吧！		為大自然創作出美麗的畫作，來試試看這個美妙的藝術科技吧！
第六週	水的力量 液壓美學機具(一) 要如何有效利用水的力量幫助我們改善生活中的困難，利用自己動手做出來的科技產品，結合藝術的創作來展示效果吧！	第十六週	城市裡的未來武器 團結的小小科學家們，發揮團隊精神，共同打造高能炸彈，不使用火，也能製造防衛城市的武器。
第七週	水的力量 液壓美學機具(二) 要如何有效利用水的力量幫助我們改善生活中的困難，利用自己動手做出來的科技產品，結合藝術的創作來展示效果吧！	第十七週	城市裡的海市蜃樓 我們神奇的眼睛其實能看見許多神秘現象，一起來認識奇幻視線錯覺，並自己動手做出「海市蜃樓」。
第八週	水的力量 液壓美學機具(三) 要如何有效利用水的力量幫助我們改善生活中的困難，利用自己動手做出來的科技產品，結合藝術的創作來展示效果吧！	第十八週	外太空旅行 外太空的世界是什麼樣子的呢？讓我們動手創作屬於自己的宇宙世界吧。
第九週	編織繩筆筒 運用不同顏色的毛線纏繞變化，製作屬於自己的筆筒。	第十九週	宇宙世界-創造自己的星系 探索宇宙後，會發現宇宙比我們想像中的更加豐富，設計屬於自己的宇宙星系吧！
第十週	操控馬賽克的世界-鑲嵌畫 藝術家高第喜歡將彩色玻璃鑲嵌在建築上，讓我們一起用彩色磁磚學習高第的精神吧。	第廿週	瘋狂藝術家 以科學遊戲帶小朋友了解實驗之重要事項，透過遊戲方式讓大家遵守實驗精神，最後一起來分享你所學到的東西吧！

## 課程材料表

品項	單價	備註
神秘的隱形圖鑑材料包	50	
色彩美學計畫材料包	50	
光學世界-動畫的秘密材料包	50	
神秘調酒師材料包	50	
神奇色彩病菌材料包	100	
水的力量 液壓美學機具材料包	600	
編織繩筆筒材料包	100	
鑲嵌畫材料包	100	
牽一髮動全身材料包	100	
幻夢捕手材料包	100	
異材質病毒設計材料包	100	
彩虹瀑布材料包	100	
水拓藝術材料包	100	
城市裡的未來武器材料包	100	
城市裡的海市蜃樓材料包	100	
外太空旅行材料包	100	
創造自己的星系材料包	100	
瘋狂藝術家材料包	100	
小計	2100元	每人