

臺北市內湖區新湖國民小學 114 學年度第二學期

【週四班別】課後社團申請表暨課程計畫

Tel : 2796-3721 分機 111 訓育組

社團名稱	創客科學社(低年級)	申請人或申請單位	上尚文化企業有限公司 張安綺
學生課程所需之材料費	每生 3060 元	授課時間及招生年段	每星期 <u>四</u> <u>13:20 ~ 14:50</u> 招生： <u>一 ~ 二年級</u>
教學內容簡介			
<p>新的學期，孩子們更成熟了，可以延續上學期奠定的基處再向外延伸，從繪本故事做出發，開啟視覺、聽覺、觸覺、味覺與嗅覺的五感探索，培養感統協調能力，並在遊戲與實作中，繼續累積科學的背景知識，讓這份對世界的好奇心與學習熱情延續到未來中年級自然學科的學習上。</p>			

申請人簽名：張安綺

申請日期：114年12月17日

臺北市內湖區新湖國民小學 114 學年度第二學期

【創客科學社(低年級)】社團課程設計表

設計教師：林曉玫

教學目標		1. 引導孩子透過繪本故事建立對科學的初步興趣與親切感。 2. 透過五感體驗與動手實作，激發探索自然現象的好奇心。 3. 培養基本的感覺統合能力與操作協調性，強化感官知覺與學習連結。 4. 在遊戲與觀察中發現科學原理，建立基礎的科學探究能力與表達能力。		
課程設計	次數	日期	課程名稱 / 教學內容	備註
	1	3/5	生日派對的意外--酸鹼中和/咖哩彩繪	
	2	3/12	香蕉的祝福--褐變反應/香蕉點描圖	
	3	3/19	火箭擂台--氣體動力/紙筒火箭	
	4	3/26	呼救科學村--聲音的傳遞/呼救笛	
	5	4/2	捕捉快手--神經的傳遞/反應快手	
	6	4/9	轉轉派對--冷熱對流/	
	7	4/16	神奇澡堂--泡泡派對	
	8	4/23	彩虹公主的煩惱--刺青貼紙	
	9	4/30	神秘的靜電--電力氣球	
	10	5/7	露天博物館--化石挖掘	
	11	5/14	神秘魔鏡--魔鏡尋寶/凹凸面鏡的反射現象	
	12	5/21	打敗大野狼--空氣砲/氣體壓縮	
	13	5/28	金鵝奇遇--磁力線/磁力現象	
	14	6/4	甜蜜糖果屋--牛奶彩盤/食物色素	
	15	6/11	友情風箏--鳥風箏	
	16	6/18	尋找神秘溫泉--火山爆發/認識火山	
17	6/25	外星人的寵物--史萊姆/水黏土的變性		