

臺北市內湖區新湖國民小學 114 學年度第一學期

【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 林菁紅
學生課程所需 之材料費	每生 3060 元 (單價 170 元 X18 堂)	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			
從孩子最熟悉的繪本故事出發，打造溫暖有趣的學習場域，讓幼兒在輕鬆愉悅的情境中，自然而然地親近科學。透過精心設計的動手實驗，引導孩子開啟視覺、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，發現科學的奇妙魅力，激發對世界的好奇心與學習熱情。			

申請人簽名： 林菁紅

申請日期：114年5月27日

臺北市內湖區新湖國民小學 114 學年度第一學期

【創客科學社(低年級)】社團課程設計表

設計教師：羅淑芬

教學目標		1. 引導幼兒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，激發幼兒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	9/4	妙趣午茶會	水的型態變化/水的度量衡	
	2	9/11	閃耀星空	油和水的密度/DIY 星空瓶	
	3	9/18	蟋蟀探險隊	非牛頓流體/粉末的五感體驗	
	4	9/25	田中的神祕怪客	重心及平衡/尋找重心	
	5	10/2	風帆大賽	空氣的流動/風力紙環競速	
	6	10/9	飛翔夢想	種子飄落/紙蜻蜓	
	7	10/16	星球屋探奇	風會轉彎/風車製作	
	8	10/23	點亮豐收慶典	導電體與絕緣體/導電麵團	
	9	10/30	彩虹公主的邀請	溫度與體積/溫度計	
	10	11/6	奇異種子	種子的凝膠作用/搓愛玉	
	11	11/13	科學救難隊	風的阻力/降落傘	
	12	11/20	冬日奇蹟	物質放熱/暖暖包	
	13	11/27	湖水女神	沉浮觀察/密度實驗	
	14	12/4	奇蛋夢工廠	蛋白的變性反應/醋蛋	
	15	12/11	奇奇的願望	毛細現象/紙花的吸水魔法	
	16	12/18	留住繽紛的彩紅	光的三原色/偏光板與折射	
	17	1/8	獨眼俠的收藏	化石的形成/拓印化石	
	18	1/15	外星人學畫畫	蠟的疏水性/水滴賽跑	