

臺北市內湖區新湖國民小學 111 學年度第二學期

課後社團申請單

Tel : 2796-3721 分機 111 訓育組

社團名稱	創客科學社(中高)	申請人或申請單位	上尚文化企業有限公司
學生課程所需之材料費	每生(2475)元	授課時間及招收年段	每星期 <u>四</u> <u>16:00 ~ 17:30</u> <u>(三 ~ 六年級)</u>
教學內容簡介			
<p>提供豐富的科學實驗與課程，結合 STEAM 教育核心價值與手作訓練，讓學童在做中學，寓教於樂！藉由有趣的主題，以實驗室器材及生活素材為主，讓學童擁有實際的實驗室安全操作之概念。紮實培養「動手做·做中學」之技巧及精神，並於課程設計中多鼓勵學童使用生活中的物資為素材，傳遞生活處處是科學之概念。</p>			

申請人簽名： 上尚文化-蕭一健

申請日期： 111 年 12 月 29 日

臺北市內湖區新湖國民小學 111 學年度第 2 學期

【創客科學社(中高年級)】社團課程設計表

設計教師： 邱羽綺

教學目標		培養學童於尋求答案的過程中，學習到相關原理及科學的運用能力。			
課程設計	次數	日期	課程名稱 / 教學內容		備註
	1	2/23	自製乾洗手	認識細菌	
	2	3/2	超水感保濕乳	皮膚的保護	
	3	3/9	白馬王子的微笑	認識牙齒構造及學習保健方式	
	4	3/16	泡澡球	汗漬殘留的去除原理	
	5	3/23	洗髮精	認識頭髮的結構	
	6	3/30	自製顯微鏡	認識單式顯微鏡及顯微鏡的應用	
	7	4/6	DNA 的世界	遺傳、基因與染色體	
	8	4/13	葉脈迷宮	葉的構造	
	9	4/27	紙樹開花	尿素結晶和毛細現象	
	10	5/4	地質火山	認識火山活動與地殼變動	
	11	5/11	化石的世界	化石的採集	
	12	5/18	化石的遺留	化石的拓印	
	13	5/25	電磁鐵大力士	認識電生磁	
	14	6/1	來電不來電	生活中導電物的應用	
15	6/8	電路黏巴達	生活中導電物的應用		
※表格若不敷使用可自行設計更為完善之課程表。					