

臺北市內湖區新湖國民小學 113 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(中高年級)	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 3230 元 (單價 170 元 x 19 堂)	授課時間及招生年段	每星期 <u>四</u> <u>16:00 ~ 17:30</u> 招生： <u>三 ~ 六年級</u>
教學內容簡介			

申請人簽名： _____

申請日期： ____年____月____日

臺北市內湖區新湖國民小學 113 學年度第一學期

【 社團課程設計表】

設計教師： _____

教學目標					
課程設計	次數	日期	課程名稱 / 教學內容		備註
	1	9/5	可樂電池	認識飲料中的電解質	
	2	9/12	龍宮漫遊	珍珠的形成及生長條件的認識	
	3	9/19	太陽能電動車	認識太陽能	
	4	9/26	陀螺儀	角動量守恆的應用	
	5	10/3	揚帆啟航	自製作用力小船	
	6	10/17	投影機	自製投影機	
	7	10/24	巧克力扭蛋機	食品機械構造	
	8	10/31	時光倒流	層流實驗	
	9	11/7	神奇隱身墨水	葡萄糖的氧化反應	
	10	11/14	指尖陀螺	認識培林與應用	
	11	11/21	伸縮變音笛	以音階原理自製趣味伸縮笛	
	12	11/28	百變泡泡	認識界面活性劑	
	13	12/5	自製耳機	電磁效應	
	14	12/12	手搖發電機	磁生電的應用	
	15	12/19	元素大分析	認識光譜分析原理	
	16	12/26	時空膠囊	認識生物寶石及琥珀的形成	
	17	1/2	海洋之寶	認識海洋生態系	
	18	1/9	可食用蠟筆	自製天然成分蠟筆	
	19	1/16	寒天模型凍	鑄造的技術	