

# 臺北市內湖區新湖國民小學 111 學年度第一學期

## 課後社團申請單

Tel : 2796-3721 分機 111 訓育組

社團名稱	STEAM 魔法科學	申請人或 申請單位	加點魔法
學生課程所需 之材料費	每生( 1200 )元	授課時間 及 招收年段	每星期四 <u>16:00 ~ 17:30</u> <b>(二 ~ 六年級)</b>
教學內容簡介			
<p>魔法水讓變色龍現形、神秘飛碟讓紙幽靈動起來、清水瞬間變成冰塊、可愛萌寵小水母聽你命令載浮載沈、讀出觀眾心裡所想的字母、這些你都能在 STEAM 魔法科學社體驗！將課本中生硬的自然科學知識結合神奇有趣的表演藝術，課程架構以魔術為出發點，引導孩子在玩樂中不知不覺學會科學知識</p>			

申請人簽名： \_\_\_\_\_

申請日期： 111年6月7日

臺北市內湖區新湖國民小學 111 學年度第 1 學期

【STEAM 魔法科學】社團課程設計表

設計教師： 陳韋榮

教學目標		在輕鬆快樂的氛圍中學習艱澀的科學，將課堂延伸至家庭，回家後親子同樂共學，家長能快速了解孩子學習成效，「 <b>孩子喜歡變；家長看得見</b> 」。達到「 <b>好奇心帶動求知欲；體驗感加強記憶力</b> 」，將不可能變成可能。			
課程設計	次數	日期	課程名稱	教學內容	備註
	1		果菜達人	植物的器官	
	2		變色龍現形	溶解、濕度與氯化亞鈷	
	3		漂浮幽靈	靜電的應用	
	4		向左飛向右飛	空間邏輯概念	
	5		活魚三切	魚的構造	
	6		昆蟲感應	昆蟲的構造	
	7		捕獲鱷魚	彈性的應用	
	8		看穿 ABC	字母、數與邏輯	
	9		空間魔法師	空間邏輯概念	
	10		漂浮水母	浮力的應用	
	11		化水成冰	光的折射與反射	
	12		超級月亮	月的盈虧	
	13		蒙娜麗莎	數與邏輯、吉爾布列斯法	
	14		魔法礦工	礦物大觀	
15		繩秘現象	摩擦力的妙用		
※表格若不敷使用可自行設計更為完善之課程表。					