

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	加點魔法科學社	申請人或申請單位	加點魔法
學生課程所需之材料費	1600	授課時間及招生年段	每星期 <u>四</u> <u>16:00 ~ 17:30</u> 招生： <u>二 ~ 六年級</u>
教學內容簡介			
<p>憑空變出魔法棒、畫出的魚游了出來、吹出不破的魔法泡泡、變出不存在的影子、讀出觀眾的心、自製魔科手裡劍，這些你都能在加點魔法科學社學到！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，體現「科學+魔法；學習變簡單」、「親自動手做；增加體驗感」的新式教育宗旨，每個單元皆有獨家研發的「魔科手冊」與「魔科教具」，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，「孩子喜歡變；家長看得見」。達到「好奇心帶動求知欲；體驗感加強記憶力」，將不可能變成可能。</p>			

申請人簽名： 加點魔法

申請日期： 年 月 日

臺北市內湖區新湖國民小學 114 學年度第二學期

【 加點魔法科學社 】 社團課程設計表

設計教師： 加點魔法

教學目標		以 STEAM 教育為基礎概念所設計，符合國際教育趨勢，體現「 口袋科學隨身帶；成果展示無阻礙 」，共同培養思辨能力、推動創新未來。讓孩子擁有獨立思考、創新思維、解決問題的能力。		
課程設計	次數	日期	課程名稱 / 教學內容	備註
	1	3/5	魔幻科學家與他們的守則 - 課程介紹、規則講解 長短海豚 - 視錯覺	
	2	3/12	神奇魔杖 - 彈性與回復力	
	3	3/19	雀屏中選 - 動物的求偶	
	4	3/26	牛奶工廠 - 牛奶的製造	
	5	4/2	影子躲貓貓 - 光與影	
	6	4/9	智慧彈簧 - 彈性	
	7	4/16	一葉知秋 - 葉的知識	
	8	4/23	衣服隨風飄 - 摩擦力與蒸發	
	9	4/30	頭腦體操—魔科十秒鐘	
	10	5/7	一目瞭然 - 視力保健	
	11	5/14	感應帽 - 複寫紙與碳粉	
	12	5/21	水中綻放 - 毛細現象	
	13	5/28	溜走的魚 - 脫模劑的應用	
	14	6/4	太空漫遊 - 太陽系的星球	
	15	6/11	無敵泡泡 - 表面張力	
	16	6/18	失蹤的甜甜圈 - 座標與方向	
17	6/25	超速神算 - 數與進位的妙用		