

榮富國小 115 學年度上學期才藝類課後社團課程計畫

社團編號		班別名稱	捏 TT 實驗室(上)
授課教師	孔柳燕	上課時間	週五下午 4:10-5:40
上課地點	榮富國小	招生對象	1-6 年級

週次	重 點 進 度(概述)		教學目標(請詳述，如有成果的 照片也請附上)
一	透明史萊姆	體驗液體變膠狀的神奇反應	◎課程簡介：歡迎來到「捏 TT 實驗室」，這裡是史萊姆愛好者的夢幻天地！透過一連串精彩的動手實驗，我們將探索史萊姆的變化魔法，從經典 Q 彈的配方到奇幻變色、發光、發泡的創意改造，發掘材料背後的科學秘密。快來體驗聚合反應的奧妙，發掘不同材質如何影響史萊姆的觸感與特性，讓你的創意黏上最神奇的實驗樂趣！ 我們在課程裡將帶領孩子了解史萊姆的製作流程，透過安全的科學實驗設計，讓孩子學習從科學實驗的操作分析其成分，比較材料的差異。
二	彩虹史萊姆	玩色大挑戰！探索三原色的奧秘	
三	胖胖史萊姆	加入刮鬍泡，做出澎澎觸感的史萊姆	
四	馬卡龍史萊姆	混合彩球素材，創作繽紛馬卡龍風格	
五	變色史萊姆	遇熱變色超驚奇，動手做會變色的史萊姆	
六	閃亮亮史萊姆	加入金蔥閃粉，打造 blingbling 風格	
七	可食軟 QQ 史萊姆	使用天然澱粉，做出 Q 彈可愛的軟軟史萊姆	
八	雪花史萊姆	加入牙膏和膠水，做出雪花感的滑順手感	
九	QQ 彈力球	利用特製粉末，製作有彈力的小球	
十	無膠水史萊姆 1	不用膠水也能完成！泡泡材質新體驗	
十一	軟綿綿史萊姆	豆豆也能變軟泥？天然粉末帶來驚喜觸感	◎教學目標：利用史萊姆對學齡兒童的吸引力，全面強化觸覺與視覺的發展。在史萊姆成形與揉捏的過程中，使小肌肉得到長足的刺激；並在課程中實踐科學精神，掌握控制變因、操作變因等科學方法的實際應用與體現，落實自然科學的素養教育。
十二	史萊姆火山爆發	酸與鹼的對決，來場小型火山爆發實驗	
十三	泡綿綿史萊姆	認識界面原理，做出泡泡感的鬆軟質地	

◎每位學生材料費收費：【 2080 】元