

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	廚房裡的偵探團(上)
授課教師	孔柳燕	上課時間	週四下午 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	迷你冷冷泡	認識吸熱／放熱反應	◎課程簡介：歡迎加入《廚房裡的偵探團》！本營隊將化身小小偵探，從日常料理出發，動手實作、觀察變化，破解食物背後的科學祕密！我們將認識天然與加工食材的差異、了解古早智慧的保存方法，學習食安常識與料理科學原理，讓孩子在趣味中奠定科學素養，成為最有知識的科學偵探！ ◎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。 ◎課程實驗安全，不會讓學生自行操作加熱設備，由上課老師統一操作。
二	搓果凍	認識爬藤植物：愛玉	
三	咖哩彩畫師	認識薑黃的酸鹼反應	
四	神奇食玩	認識半透膜的特性	
五	足球飯糰	認識米的黏性和澱粉糊化	
六	自製霜淇淋	認識霜淇淋的製作過程	
七	夢幻彩虹飲	認識蝶豆花和食用色素	
八	蜜糖彩塔	認識液體的密度	
九	化學果汁	認識食品添加劑及應用	
十	百變蛋	認識傳統蛋品保存方式	
十一	蔬菜變變變	認識醃漬法的保存方式	
十二	天然植物染	認識天然染劑及應用	
十三	漫天棉絲	認識離心力與圓周運動	

◎每位學生材料費收費：【 2210 】元