

史萊姆科學實驗室

學習目標：引導學生了解科普相關原理及知識，培養實驗精神『大膽假設、小心求證』，提升問題解決能力！

上課時段：每週五 12:40-13:30

費用：2100 元（學費 1100 元、材料費 1000 元）

堂數	課程主題	科學知識	作品成果
1	神奇的史萊姆初體驗	認識固體、液體、非牛頓流體	經典透明史萊姆
2	分子與聚合物	認識分子、聚合反應、黏性形成	QQ 彈力史萊姆
3	水與膠的科學	認識材料比例與化學變化	牛奶史萊姆
4	泡泡為什麼是圓的？	表面張力原理	神奇泡泡實驗
5	泡泡魔法秀	泡泡膜、泡泡壽命、泡泡競賽	彩虹泡泡、巨型泡泡
6	顏色的秘密	三原色、混色原理	漸層彩虹史萊姆
7	光與色彩	光的折射、反射、螢光效果	夜光史萊姆
8	創意配色設計師	色彩搭配與美感設計	星空亮粉史萊姆
9	不同材質大挑戰	比較不同材料特性	雪花史萊姆
10	創意史萊姆工坊	添加泡珠、亮片、棉花等材料	創意造型史萊姆
11	科學成果發表會	發表作品、闖關挑戰、複習科學知識	創意史萊姆作品