

苗栗縣竹南國民小學 115 學年度上學期
(酷玩科學社) 教學計劃表

教學目標及課程內容簡介

一、上課時段：週一，15：40 ～ 17：00

二、招生對象：一～六 年級，10 人以上開班，25 人為限。

三、課程簡介

(一)課程目標：

以「玩中學、學中做」為精神，讓孩子們在快樂中探索、在挑戰中成長，啟動無限的好奇心與創造力！

(二)課程內容簡介：

在科學社裡，孩子們將化身小小發明家，透過好玩的實驗、創意手作與超酷挑戰，一起探索生活中的科學祕密！從聲音、光線到機械裝置，每堂課都有新發現，邊玩邊學超有趣！讓孩子在歡笑與挑戰中，培養觀察力、創造力與解決問題的能力。

師資簡介

指導老師：張銘元

學歷：

國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系 畢業

經歷：

活動經歷：

2023～2024

- 聯興社區成長教室-蝶古巴特拼貼研習指導老師
- 安永會計師事務所-生態瓶研習指導老師
- 聯興社區成長教室-絲瓜絡手工皂/防蚊液/紫草膏/乾洗手

社團/營隊經歷：

- 愛因斯坦科學營隊（打包勝利、上尚文化）：導師（2023/07～2024/08）
- 土司文創工作室：助教、教師（2023～至今）
- 永齡教學資源中心：教師（2024～至今）
- 竹北國小科學夏令營：授課教師（2025/07～2025/08）
- 竹南國小科學超能力社：授課教師（2025/09～2026/01）
- 竹南國小酷玩科學社：授課教師（2025/09～2026/01）
- 新南國小科學超能力社：授課教師（2025/09～至今）
- 新南國小酷玩科學社：授課教師（2025/09～至今）
- 竹北國小昆蟲營：授課教師（2026/02～至今）
- 竹南國小昆蟲營：授課教師（2026/02～至今）
- 新南國小昆蟲營：授課教師（2026/07～至今）

苗栗縣竹南國民小學 115 學年度第 一 學期 酷玩科學社 教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	9/21	天氣花園
2	10/5	磁力水上飛機
3	10/12	重力小車
4	10/19	拼裝天平
5	11/2	天文望遠鏡
6	11/9	地震警報器
7	11/16	手搖發電機
8	11/23	機械秤
9	11/30	液壓升降台
10	12/14	太陽能小車
11	12/21	自動發球機
12	12/28	打地鼠
13	116/1/4	電動賽車
14	1/11	趣味射擊

承辦人：

學務處：

校長：