

苗栗縣竹南國民小學 115 學年度上學期
(科學超能力社) 教學計劃表

教學目標及課程內容簡介

一、上課時段：週五，12：40 ～ 14：00

二、招生對象：一～四 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：

你喜歡動手做、對世界充滿好奇嗎？快來加入科學社吧！

在這裡，你將化身為小小科學家和發明家，透過有趣的實驗、創意手作和挑戰任務，一起發現生活中的科學祕密！從神奇的光與影、會動的機械裝置，到各種不可思議的科學現象，每堂課都充滿驚喜與樂趣！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 科學超能力社教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	9/18	潛望鏡
2	10/2	磁力超人
3	10/16	簡易手電筒
4	10/23	氣球車
5	10/30	不倒熊
6	11/6	小吉他
7	11/13	投石車
8	11/20	手搖閘門
9	11/27	吸塵器
10	12/4	驗鈔機
11	12/11	液壓機械手臂
12	12/18	避障飛機
13	1/8	打地鼠
14	1/15	拉線小車

承辦人：

學務處：

校長：