

**苗栗縣竹南國民小學 114 學年度上學期
(科學超能力訓練社) 教學計劃表**

教學目標及課程內容簡介

一、上課時段：每週一(114/9/15~115/1/5) 15:40~17:00

二、招生對象：一~六年級

三、課程簡介

帶領孩子們進入一場充滿驚奇與創造力的大冒險！孩子們將化身小小探險家，親手挖掘恐龍化石，體驗考古樂趣；透過奇妙的銀光小實驗，探索物質變化的神奇現象。藉聲控小燈、磁力旋轉飛機等活動中，孩子們將動手組裝、了解簡單的科學原理，體會科技世界的奧秘。從打造屬於自己的望遠鏡、萬花筒，到製作八音琴、手搖風車，每一件作品都結合了科學知識與創意手作，讓孩子們在實作中快樂學習。此外，還有充滿動感的橡皮筋回力小車、QQ 彈力球、彈珠台等挑戰，讓孩子們在競賽與遊戲中認識動能與彈性。每堂課都是一次動手玩、快樂學的奇幻旅程，激發孩子們的觀察力、動手力與想像力，開啟對世界無限的好奇心！

師資簡介

指導老師：張銘元

國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系

- 聯興社區成長教室-創意多肉組盆研習指導老師
- 新竹縣教育局社團聯合展演-榮獲靜態社團市集人氣賞第一名
- 湖口仁慈醫院失智照護中心-創意多肉組盆研習指導老師
- 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）

苗栗縣竹南國民小學 114 學年度第一學期 科學超能力訓練社 教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	9/22	挖掘化石大挑戰
2	9/29	魔法銀光精靈
3	10/13	神奇聲控小燈
4	10/20	打造專屬望遠鏡
5	10/27	風力小勇士
6	11/3	天氣偵探
7	11/10	飛翔的翼龍
8	11/17	夏日小風扇
9	12/1	萬花筒變！變！變！
10	12/8	彈力大比拚
11	12/15	疾速回旋車
12	12/22	小小音樂家
13	12/29	飛天探險家
14	115/1//5	小時候彈珠堂

承辦人：

學務處：

校長：