# 九十五學年度新竹市東區新竹國小 



新竹國小 95 年度學生創意科學教育研習營課程表

|  | 7／31（ - ） | 8／1（二） | 8／2（三） | 8／3（四） | 8／4（五） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8：00－8：50 | 植物染一藝術創作 | 彩虹溶液 | 趣味科學 （一） | 紙的玩具 | 奇妙的聲音(一) |
| 9：00－9：50 |  |  |  |  |  |
| 10：10－11：00 | 植物染—藝術創作 | 會飛的種子 | 趣味科學 <br> （二） | 水火箭射程大賽 | 奇妙的聲音(二) |
| 11：10－12：00 |  |  |  |  |  |
| 12 ：00－－ |  |  | 賦歸 |  |  |

主辦人員：林淑娟主任
協辦人員：張慧竺老師，陳映如老師，林秋麗老師，古慧玲老師，林美斐老師，李佳穎老師，彭鈺娟老師，林春秀老師，陳曉君老師，王珍珍老師，張家榮老師，黄誌偉老師，鍾佳妏老師，陳怡靜老師

植物染藝術創作課程設計


會 飛 的 種 子 課 程 設 計

| 名稱 | 會飛的種子 教學者 ${ }^{\text {林秋麗老師 }}$ |
| :---: | :---: |
| 器材 | 松果，羊蹄甲，桃花心木，楓香，棫樹，咸豐草，火焰木，昭和草，水匋蠋，蒲公英。 |
| 活動流程 | 一，種子去旅行 三，會飛的種子 三，把玩種子 |
| 科學概念 | 說明植物果實種子傳播情形 <br> 透過遊戲方式讓孩子瞭解種子飛行方式。 |
| 活動照片 |  |

彩虹溶液課程設計


## 趣味科學課程設計



## 紙 的 玩 具 課 程 設 計

| 名稱 | 紙的玩具 | 教學者 | 李佳穎老師 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 器材 | 絾。 |  |  |
| 活動流程 |  |  |  |
| 科學概念 | 空氣深力，樍桿原理，摩擦力。 |  |  |
| 活動照片 |  |  |  |

水 火 箭 射 程 課 程 設 計


## 奇 妙 的 聲 音 課 程 設 計



