

臺南市南瀛科學教育館 104 年度

「假日親子共學~科學遊戲 DIY」研習活動課程內容

月份	梯次	課程內容	科學概念	日期 / 時間	節數	講師
三	1	汲水器系列	氣壓、水壓、閘門與斜面	3 月 29 日(日) 09：30~11：30	2	彰化縣南鎮國小- 曾秋雲老師
	2	波妞的噗噗船	熱脹冷縮	3 月 29 日(日) 13：30~15：30	2	彰化縣南鎮國小- 曾秋雲老師
四	1	彈出好玩的科學玩具與魔術	彈力的原理與運用	4 月 25 日(六) 09：30~11：30	2	國立高雄師範大學- 周建和教授
	2	吹出好玩的科學玩具與魔術	氣流的力量與運用	4 月 25 日(六) 13：30~15：30	2	國立高雄師範大學- 周建和教授
五	1	迴旋滑翔機	伯努力原理、上昇浮力	5 月 23 日(六) 09：30~11：30	2	國立成功大學先進動力系統研究中心教師群- 楊榮棠老師
	2	大家來唱卡拉 OK	聲音、振福與頻率	5 月 23 日(六) 13：30~15：30	2	國立成功大學先進動力系統研究中心教師群- 楊榮棠老師
六	1	真人或是分身？	光	6 月 27 日(六) 09：30~11：30	2	高雄市立高雄女子高級中學- 陳珮文老師
	2	聽見”你”的聲音	聲音	6 月 27 日(六) 13：30~15：30	2	高雄市立高雄女子高級中學- 陳珮文老師
九	1	煮麵學酸鹼	酸、鹼、鹽	9 月 26 日(六) 09：30~11：30	2	高雄市陽明國中- 謝甫宜老師
	2	口香糖點火	熱功率與短路	9 月 26 日(六) 13：30~15：30	2	高雄市陽明國中- 謝甫宜老師

十	1	光影遊戲	光的直徑與反射	10月24日(六) 09:30~11:30	2	高雄市東光國小資優班 -宋欣蓉老師
	2	顛倒相機	光學的應用	10月24日(六) 13:30~15:30	2	高雄市東光國小資優班 -宋欣蓉老師
十一	1	LED 創意應用	LED 發光原理 LED 創意電路 製作	11月28日(六) 09:30~11:30	2	樹德科技大學- 程達隆教授
	2	綠色能源	風力發電的原理 風力發電機製作	11月28日(六) 13:30~15:30	2	樹德科技大學- 程達隆教授
十二	1	塑膠管=皮帶?	光線 焰色分析法	12月05日(六) 09:30~11:30	2	高雄市道明中學- 柯人彰老師
	2	色狼拈花惹草 色狼現身	物質組成 色層分析法	12月05日(六) 13:30~15:30	2	高雄市道明中學- 柯人彰老師