

# 宜貞老師的科學藝術社團



科學探索 自然生態 藝術創意

# 社團課程目標：

- 生活中有許多的事都跟科學有關連喔！會唱歌的音樂盒是怎麼運轉的呢？迴力小汽車為什麼會向前跑呢？植物種子長什麼樣子？畫畫的顏料怎麼來的？有好多平常我們習以為常的事，都有一番道理值得學習的，課程中會以輕鬆有趣的方式讓小朋友了解。
- 課程中除了會告訴小朋友許多科學的原理，更會利用這些原理做出許多實驗或美術藝術作品，讓我們運用科學學會邏輯，再將作品變成藝術 !!!

# 課程內容：自然科學系列

## ◻ 慢吞吞的烏龜



# 課程內容：自然科學系列

## □ 毛蟲的旅行



# 課程內容：自然科學系列

## □ 種子的科學



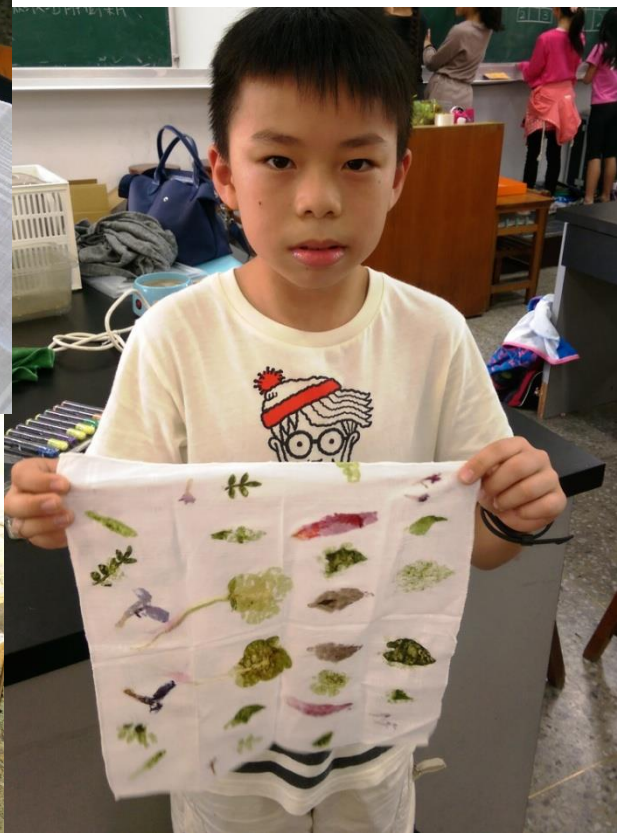
# 課程內容：自然科學系列

## □ 種子拼貼畫



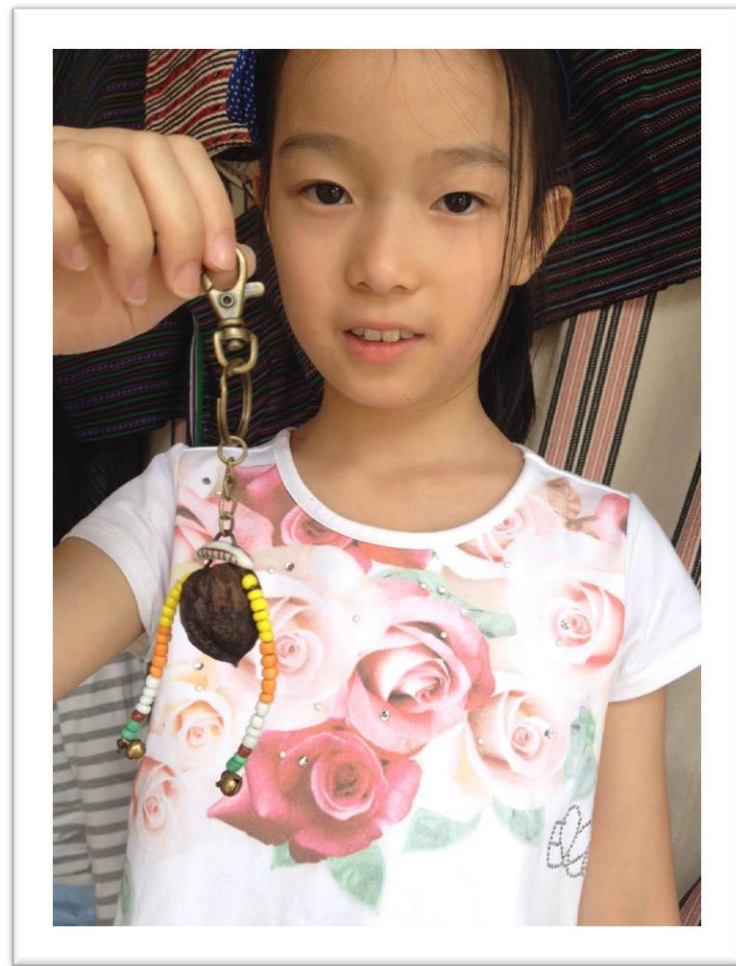
# 課程內容：自然科學系列

## □ 葉拓手帕



# 課程內容：自然科學系列

## □ 山胡桃鑰匙圈



# 自然科學延伸課程

課程名稱	內容
大象是什麼顏色？	繪本艾瑪大象故事延伸出可愛的大象作品。
青蛙呱呱呱	台灣有多少種可愛的青蛙呢？讓我們一起來認識它並創作出你的夢幻青蛙吧。
神秘的貓頭鷹	利用深色黏土與壓克力顏料創作出美麗又神祕的貓頭鷹作品。
台灣黑熊熊厲害	台灣特有亞種動物的介紹與黏土創作。
森林中的鐵甲武士	鍬形蟲與獨角仙的森林記事字相框黏土畫。
動物園之王	誰是動物園裡面的園中之王呢？是力氣最大的還是？
尼莫的好朋友	小丑魚居住在哪兒？誰又是他的好朋友呢？
檳榔陀螺	檳榔種子當作材料製作成好玩的陀螺
種子盆栽	種子的生長過程你看過嗎？一起製作一盆充滿生命力的盆栽吧！
葉脈書籤	用新鮮的桂花葉做出的透明葉脈書籤，一起來做吧！
葉拓小書	蒐集各式各樣不同形狀的葉子，用顏料當印泥，印出各種形狀與顏色，做成繽紛美麗的小書。

# 課程內容：動力馬達齒輪系列

## □ 小小走路機器人





# 課程內容：動力馬達齒輪系列

## ▣ F1迴力車大車拼



# 課程內容：動力馬達齒輪系列

## □ 美妙的音樂盒



# 課程內容：物理化學系列

## □ 黏黏的鼻涕蟲



# 課程內容：物理化學系列

## ▣ 澳洲原住民的迴力鏢



# 課程內容：物理化學系列

## □ 自製無毒黏土



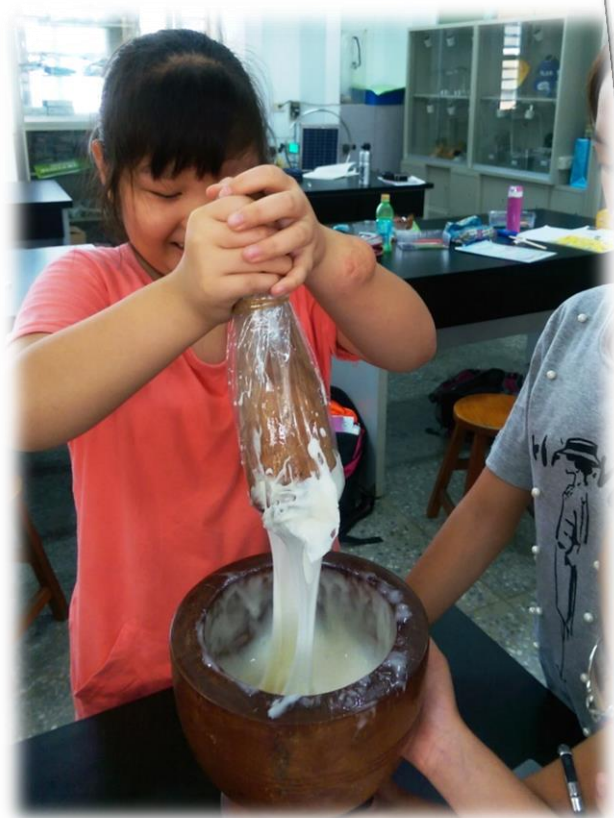
# 課程內容：食品科學系列

## □ 玉米變成花



# 課程內容：食品科學系列

## ▣ 麻糬搗呀搗



# 課程內容：藝術創作系列

## ▣ 蜻蜓對稱畫



# 課程內容：藝術創作系列

## □ 色彩三原色實驗



# 延伸課程

課程名稱	內容
彩色光碟陀螺	觀察不同顏色反射進入眼睛後，產生不同光的複合現象。
紙花	毛細作用是甚麼？如何應用毛細作用製作紙花並完成瀘紙花畫
彈弓與憤怒鳥樂園	彈弓是利用什麼原理呢？讓我們自製彈弓與憤怒鳥樂園
紋身貼紙	你知道紋身貼紙也可以自己做嗎？讓我們DIY酷炫的紋身貼紙吧！
自製地球儀	你知道世界各洲的地理位置嗎？讓我們用氣球做一個地球儀好好認識它吧！
妖怪振動器	利用發條振動機芯做出可愛的妖怪。
自製101刮畫	壓克力顏料與蠟筆擦出美麗的火花
磁力的應用	讓我們來認識磁鐵，並用磁鐵的特性做磁力玩具吧

更多課程內容 [野趣兒童教育中心](#)