

● 指導老師專長資格

姓名：劉春萱

個人身分資料及教育背景：萬能科技大學/商業設計系

經歷：

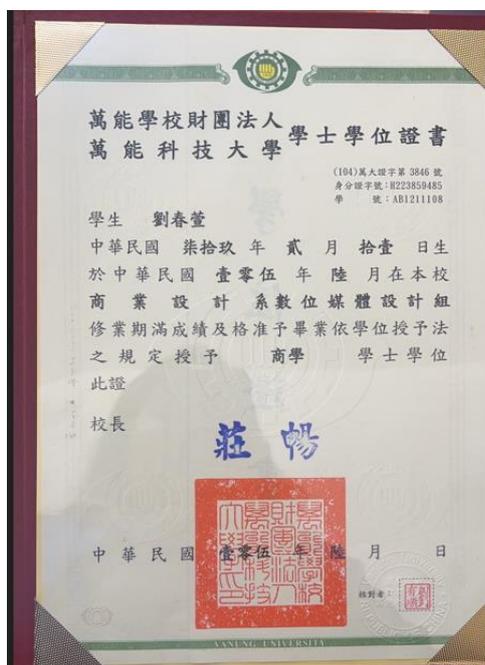
上尚文化手作社團講師

有得小學手作社團老師

觀音國小手作社團代課老師

幼兒園美術代課老師

★請務必檢附資格證明，如相關科系之畢業證書、全國競賽獎狀、教練證、教學證……等，或其他足以證明具專業資格之證照



相關證書或得獎證明

相關證書或得獎證明



教學成果照



教學成果照



教學成果照



教學成果照

附件四之 2

桃園市中壢區中原國小 113 學年度下學期【科學食尚家】社團課程設計表

| 堂次 | 教學內容 | | 備註 |
|----|---------|-------------|----|
| 1 | DNA 的世界 | 香蕉 DNA 的粗萃 | |
| 2 | 廚房指示劑 | 認識生活中的酸與鹼 | |
| 3 | 糖沙畫 | 糖的黏滯性應用 | |
| 4 | 神奇紋身貼紙 | 糯米紙的轉印方式 | |
| 5 | 脫水食物 | 蔬菜的保存方法(鹽醃) | |
| 6 | 果醬的製作 | 水果的保存方法(糖漬) | |
| 7 | 香濃牛奶糖 | 麥芽水飴製作牛奶糖 | |
| 8 | 自製可食用蠟筆 | 自製天然成分蠟筆 | |
| 9 | 澱粉大偵測 | 食物中的能量養份 | |

| | | | |
|----|--------|----------|--|
| 10 | 巧克力扭蛋機 | 食品機械構造 | |
| 11 | 小熊長大了 | 認識擴散原理 | |
| 12 | 彩虹砂糖 | 染色糖的藝術創作 | |
| 13 | 可樂噴泉 | 認識成核現象 | |
| 14 | 保麗龍圖章 | 認識柑橘類植物 | |

※上課日期若逢指導教師參賽或其他請假事項等，請與學務處聯繫討論後，自行與學生家長聯繫並以紙本通知順延補課日；停補課以一次為限，務必上滿 14 堂

附件五之2 下學期材料費明細

★需額外加收材料費務必填寫，以為審核參考，若無須加收材料費免填

| 品名 | 單位 | 數量 | 估價 | | 用途說明 |
|---------|----|----|-----|-------------|---------------------|
| | | | 單價 | 總價 | |
| DNA 的世界 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 廚房指示劑 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 糖沙畫 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 神奇紋身貼紙 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 脫水食物 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 果醬的製作 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 香濃牛奶糖 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 自製可食用蠟筆 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 澱粉大偵測 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 巧克力扭蛋機 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 小熊長大了 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 彩虹砂糖 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 可樂噴泉 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 保麗龍圖章 | 組 | 1 | 170 | 170 | 單堂課程使用 彩色課本+實驗材料 |
| 合計 | | | | 2380 | |

(表格不足部分，請自行增刪)