

● 指導老師專長資格

★姓名：鍾郁萱

★學歷(學校/系/所)：台北海洋科技大學／時尚造型設計管理系寵物美容設計組

★經歷：(請條列如下)

- 112.09-114.09 寵物美容師，任職東森寵物股份有限公司；111.06-112.05 校內社團社長，代表學校參加全國社團評鑑獲佳作；113-2 學期 同德國小課後社團老師
- 114-1 學期 有得國小小小理財巴菲特遊戲社社團老師；114-1 學期 龍星國小美感創藝手作社社團老師；114-2 學期 有得國小及文化國小 Space XYZ 航太科技社社團老師

★相關社團專業資格證明：

(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，或其他足以證明具該社團專業資格之證照，以及相關教學照片。)



相關證書或得獎證明



相關證書或得獎證明

附件三

桃園市中壢區中原國小 115 學年度第一學期【Minecraft 科學手作】
課程設計表

堂次	教學內容	備 註
1	Minecraft 麥塊生物大創造 認識方塊世界中的生物並動手創作。	
2	魔法星砂瓶 利用彩砂分層模擬星空，探討密度與光線散射。	
3	DIY 科學手電筒 組裝簡易電路，學習導電與反光罩設計。	
4	探索光學與視覺藝術 製作針孔成像器與萬花筒，觀察光路變化。	
5	彩虹魔法藥水 調製密度梯度彩色液體，觀察折射與分層。	
6	植物的折疊奧秘 觀察葉序分形，以摺紙模擬斐波那契排列。	
7	七彩視覺錯覺藝術 利用視覺暫留原理製作錯覺機關。	
8	麥塊世界 以麥塊積木搭建多面體結構與創意世界。	
9	馬賽克世界 運用幾何色塊拼貼圖騰，探索密鋪與對稱。	
10	藝術機械夥伴 A 設計槓桿與齒輪結構，組裝可動機械手臂。	
11	藝術機械夥伴 B 加入馬達與滑輪，製作旋轉動態雕塑。	
12	藝術機械夥伴 C 整合機械技術，完成互動式裝置。	
13	藝數分子結構 以 3D 結構模擬分子晶體並探索成長排列。	
14	分子科學彩虹水晶球 結合立體創作與空氣阻力觀察，完成科學作品。	

附件四

桃園市中壢區中原國小 115 學年度第一學期【Minecraft 科學手作】

每生材料費明細

★需額外加收材料費之社團，請務必填寫，以作為審核參考；若無須加收材料費，則免填。

品 名	單位	數量	估 價		用途說明
			單價	總價	
藝數手作工具包	組	1	210	210	手作工具與操作耗材
創意藝術創作材料包	包	1	375	375	色彩、光影及平面創作
創意藝術創作材料包（進階）	包	1	570	570	動態藝術及機械外觀
創意立體模型材料包	組	1	630	630	幾何、分子與模型建構
科學創意實驗補充材料包	包	1	210	210	電路、光學及實驗耗材
合 計				1,995	每生材料費