

附件三

● 指導老師專長資格

姓名：鄭文惠

個人身分資料及教育背景：致理科技大學多媒體設計系

經歷：韓式蠟燭手作工作室講師

Frizzle Art 藝術科學團隊講師

集美國小 航太科技科學營講師

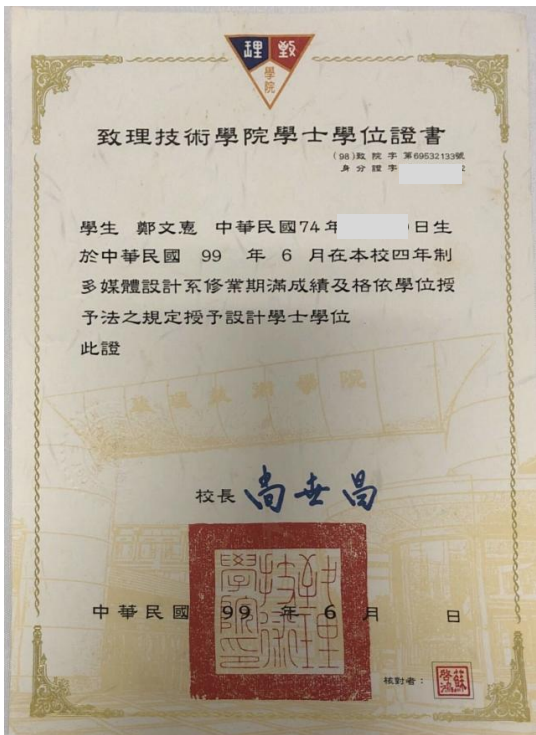
江翠國小 美學創藝手作社講師

昌隆國小 航空科技營講師

ART SHOWER 藝術科學科技教育團隊講師

明湖國小 航空科技科學社講師

★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

 致理技術學院學士學位證書 (98)致院字第69532133號 身分證字號 學生 鄭文惠 中華民國74年 日生 於中華民國 99 年 6 月在本校四年制 多媒體設計系修業期滿成績及格依學位授 予法之規定授予設計學士學位 此證 校長 高世昌 中華民國 99 年 6 月 日 執照者：	 畢業證書 Graduate Completion Certificate 鄭文惠 於2023年2月24日至2023年2月27日 參加由「臺灣科學教育館」主辦之「 臺灣科學教育館」研習營 研習期間：研習期間為2023年2月24日至2023年2月27日 研習地點：研習地點為臺灣科學教育館 研習科目：研習科目為科學教育 研習證書編號：研習證書編號為20230224001 畢業證書 Graduate Completion Certificate 鄭文惠 於2023年2月24日至2023年2月27日 參加由「臺灣科學教育館」主辦之「 臺灣科學教育館」研習營 研習期間：研習期間為2023年2月24日至2023年2月27日 研習地點：研習地點為臺灣科學教育館 研習科目：研習科目為科學教育 研習證書編號：研習證書編號為20230224001 CERTIFICATE OF COMPLETION No. KC19-06775 Date of Birth: 1995-11-05 THIS IS TO CERTIFY THAT ZHENG WENHUI HAS SUCCESSFULLY COMPLETED ALL REQUIREMENTS AND CRITERIA FOR SAID CERTIFICATION ADMINISTERED BY KOREA CANDLE CRAFT ASSOCIATION KOREA CANDLE CRAFT ASSOCIATION CERTIFICATE Zheng Wenhui Date of Birth: 1995-11-05 Candle BAKING CANDLE This is to certify that the above person has completed the course of CANDLE & DESIGN LAB. CLAB in accordance with the requirements of the KOREA CANDLE CRAFT ASSOCIATION. CERTIFICATE OF QUALIFICATION Zheng Wenhui Date of Birth: 1995-11-05 Candle CANDLE ARTIST INSTRUCTOR This is to certify that the above person has completed the course of CANDLE & DESIGN LAB. CLAB in accordance with the requirements of the KOREA CANDLE CRAFT ASSOCIATION.
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

桃園市中壢區中原國小 114 學年度上學期【航太飛行科學社】社團課程設計表

堂次	教學內容	備 註
1	太空藥水調製 運用密度原理模擬外星環境化學實驗，製作會變色發泡的「星際培養液」，搭配溫度控制觀察反應速率變化	
2	飛行新手挑戰賽 基礎四軸飛行器操控訓練，結合障礙賽道設計與飛行穩定性評測系統	
3	機動操控與飛行技巧 進階飛行姿態控制練習，包括急轉彎、定點懸停與抗風擾動補償技術	
4	空氣動力與超遠飛行術 透過風洞實驗比較機翼剖面，使用流體可視化技術觀察氣流，設計符合伯努利原理的滑翔機競賽	
5	光影幻視魔法 利用光學混色原理，以及動力機械創作，設計出專屬的光學模擬器	
6	奇幻視覺與光影奧秘 利用光學模擬器進行色彩學的體驗活動，並且設計出光影奧秘	
7	DIY 迷你宇宙模型 設計比例縮放的太陽系模型，整合軌道運行機械結構	
8	DIY 夢幻星空瓶 分層色彩岩層實驗製作銀河瓶，結合色彩光學物質靜態藝術	
9	未來太空裝設計師 設計屬於自己的太空裝，並且結合仿生系統設計	
10	打造高科技太空手套 整合仿生感測器及運作工具，製作可遙控機械手的環保手套	
11	超現實空中實驗 用不同摺法的紙飛機測試飛行距離，用彩帶觀察氣流軌跡	
12	特技飛行大考驗 無人機繞障賽，練習精準轉彎與速度控	
13	競技挑戰賽 無人機繞障賽，練習精準轉彎與速度控	
14	旋轉觀測不倒翁 製作內置慣性測量單元（IMU）的太空探測器模型，研究自旋穩定原理	

※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，補課日期為 114.12.29~115.01.02。

※因上課次數不同，請依次數設計課程內容。

附件五 桃園市中壢區中原國小 114 學年度上學期【航太飛行科學社】社團
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	
航空手作工具組	套	1	210	210	
航空立體模型材料組	套	1	650	650	
創意科學模型材料組	套	1	630	630	
航空實驗教材組	套	1	400	400	
物理科學教材組	套	1	210	210	
合 計				2100	

(表格不足部分，請自行增刪)

※需檢附材料費撥款入帳帳戶之影本(無材料費者免填)

※請依據上課次數衡量材料費。