

附件一

臺中市中區光復國民小學辦理社團活動申請表

114 學年度第 2 學期 申請編號：_____ (編號由學校填寫)

社團名稱	神奇灶台軟糖實驗室	申請人	心享世澄有限公司
場地需求	<input type="checkbox"/> 一般教室 <input type="checkbox"/> 穿堂 <input type="checkbox"/> 籃球場 <input type="checkbox"/> 操場 <input checked="" type="checkbox"/> 其它需有電腦設備離洗手臺近_ (大桌教室為佳) __		
授課日期	自 115 年 1 月 26 日起至 115 年 1 月 28 日止 每週 3 節(小時)，共 1 週		
授課時間	09:00-12:00 (共三小時)		
課程內容摘要 <small>(請用 30 字簡要說明，<u>課程內容及進度另附</u>)</small>	「動手搭灶台揭開熱傳導祕密，從Q彈麵糰到金黃棉花糖，邊玩邊看筋性與梅納反應；煮果凍與軟糖理解凝固與色素變化，專屬小孩護唇膏-認識油脂與乳化，甜點與科學一次玩到滿！」		
開班需求	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 人數低於 8 人試情況彈性開班，最多不超過 25 人		
所需配備			
學生需教材或設備說明	自備鉛筆盒		
指導教師	紀雅姿		
身份證號	[REDACTED]		
師資簡介 <small>(請用 20 字內簡要說明)</small>	114-01 學期擔任瑞城國小、大里、大勇、草湖社團老師 113-02 學期擔任瑞城國小社團老師 113-02 學期暑令營擔任瑞城國小社團老師 103/09-104/11 弘光科技大學-職業訓練綜合職類-坐月子到宅服務班 102/08-105/04 苗栗縣總工會-提升勞工自主學習計畫-創意月子料理訓練班講師		
審查結果	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過 <input type="checkbox"/> 修正後通過，說明： <hr/>	審查人員	

附件二

編號：□□□□□

台中市中區光復國小社團活動授課課程表

社團名稱：神奇灶台軟糖實驗室

上課時間： 1/26-1/28 09：00-12:00

上課地點：

次數	上課日期	授課內容	教師簽名
1	1/26	Q 彈湯圓工場：灶台的祕密解封	
2	1/27	火元素守護日：滅火冒險+魔法系護唇膏	
3	1/28	糖果煉製所：從果凍到軟糖的變形旅程	

營隊特色情境式任務探究：以「神奇灶台」任務為主軸，帶孩子在故事中探索科學原理，學習更有沉浸感。

1. 跨領域食品科學：結合火焰科學、澱粉變化、乳化、膠體、色素與添加物，讓生活成為最佳科學教材。
2. 從生活中學安全：由火的三要素、滅火技巧與材料導熱差異切入，強化孩子的生活安全判斷能力。
3. 高度實作導向：三天皆有大型手作成果——搭建灶台手做湯圓、護唇膏、藍天白雲果凍與軟糖，全程動手學科學。（涉及高溫或需精準操作的部分，皆由老師親自示範及製作）
4. 循序漸進的科學理解：從粉類→火焰→膠體，讓孩子透過具體素材一步步建立科學思維。
5. 融合 STEAM 觀念：以科學 (S) + 工程 (E) + 藝術 (A) 完美結合食品製作，激發創意與動手創造力。
6. 遊戲化挑戰設計：滅火任務、Q 彈大比拼、彈性配方測試，寓教於樂，讓孩子在挑戰中理解原理。
7. 鼓勵多元表現與策略：每項實驗都允許孩子嘗試不同材料比例，是自然練習「觀察、比較、調整」的最佳場域。
8. 強化 108 課綱 SEL 情緒素養：透過合作任務、分工製作與配方調整，建立自我覺察、人際合作與負責任的決策力。

【課程安全提醒】

本營隊所有活動皆以 安全為第一優先，請家長與學校安心。本課程雖包含加熱與觀察反應等內容，但所有程序均已 降低風險、簡化操作，並由教師全程主導。課堂中所有材料皆為 不可食用的教學材料，僅用於體驗學習；涉及高溫或需精準操作的部分，皆由老師親自示範及製作，學生不需接觸危險步驟。在「迷你灶台」活動中，每位孩子僅使用一個微小的蠟燭芯作為熱源，火焰高度低、燃力小，並由老師逐一點火、全程看護。孩子只需觀察或在指導下進行安全操作，不會接觸明顯高溫。

我們承諾以最專業、最安全的方式，讓孩子在放心環境中體驗科學，也讓家長與學校全程安心支持。

「魔女科學屋」課程材料說明單

內容	單位	單價	人數	小計
DIY 小麥黏土、粉類實驗材料包	包	306	1	306
喜氣年節灶台組合	組	215	1	215
魔女的花園、色層分析實驗包	包	102	1	102
魔女果凍、軟糖製作材料組	組	348	1	348
油酯類認識、護唇膏製作組	組	102	1	102
自製蒸餾器實驗組	組	95	1	95
廚房實驗觀察組	組	132	1	132
合計		1300 元/人		
*上列表為材料費說明單，未含師資鐘點費等費用。				
*每位參加學員可帶回魔女科學屋實驗寶盒及課堂實驗品。				



Research and Development Center for Future Education

科學師資課程研習證明

研習科別：科學系列基礎

(114) 未教師培字第 **114-004301** 號

查 紀雅姿 學員 身分證統一編號:L222555515

於中華民國 114 年 1 月參加未來教育研究發展中心師資培訓科學科目「科學系列基礎研習證明」，研習期滿總時數 24 小時，期滿結束，特此證明。

未來教育研究發展中心 主任



中 華 民 國 114 年 1 月



Research and Development Center for Future Education

科學師資課程研習證明

研習科別：科學系列基礎

(113) 未教師培字第 **113-020203** 號

查 紀雅姿 學員 身分證統一編號:L222555515

於中華民國 113 年 2 月參加未來教育研究發展中心師資
培訓科學科目「科學系列基礎研習證明」，研習期滿總
時數 24 小時，期滿結束，特此證明。

未來教育研究發展中心 主任



中 華 民 國 113 年 2 月

弘光科技大學
HUNGKUANG
University

聘書

(1051)弘兼推聘字第 005 號

茲 敦 聘

紀雅姿 老師

協助擔任臺中市政府勞工局委託弘光
科技大學辦理之 104 年度職業訓練『坐
月子到宅服務人員培訓班』兼任講師。

此 聘

聘期自 104 年 10 月 05 日至 104 年 11 月 20 日

代理校長 蘇弘毅

中華民國

105



弘光科技大學
HUNGKUANG
University

聘書

(1051)弘兼推聘字第 004 號

茲 敦 聘

紀雅姿 老師

協助擔任勞動部勞動力發展署中彰投分署委託弘光科技大學辦理之 104 年度就業技能準備訓練計畫『坐月子到宅服務人員培訓班』兼任講師。

此 聘

聘期自 104 年 3 月 31 日至 104 年 6 月 4 日

代理校長 蘇弘毅

中華民國

105



中華民國臺中市政府警察局

TAICHUNG CITY POLICE DEPARTMENT
TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

警 察 刑 事 紀 錄 證 明
POLICE CRIMINAL RECORD CERTIFICATE

文號 NO. B09_1140812_A000007

茲 證 明

This is to certify that the following individual:

姓 名 Full Name		國民身分證統一編號或護照號碼 ID or Passport No.	性別 Sex	出生日期 Date of Birth	國 籍 Nationality	備 註 Remarks
中文	紀雅姿	L222555515	女	民國66年7月28日	中華民國	
ENG.	***	L222555515	F	Jul 28, 1977	R. O. C.	

在臺灣地區查無犯罪紀錄。

No Conviction Record in Taiwan.

局長

Commissioner

吳敬田
Wu, Ching-Tien

中 華 民 國 114 年 8 月 12 日

Date of Issue: Aug. 12, 2025