



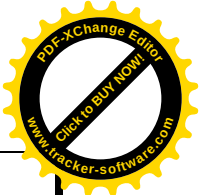
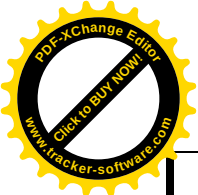
桃園市建德國小 110 學年度課後社團申請計畫書

預定授課日期：上學期 110 年 9 月 13 日起至 12 月 24 日止(15 周)
下學期 111 年 2 月 14 日起至 6 月 10 日止(17 周)

社團名稱	明星MV 流行街舞	上課時間	每週(五)
指導老師	林宜婕	對象	低、中
學歷、經歷	國立臺灣藝術大學 舞蹈系畢		
現任	建德國小 流行舞蹈社團指導老師 樹仁家商 熱舞社指導老師 莊敬國小 流行舞蹈社團指導老師 潮音國小 流行舞蹈社團指導老師 甄舞集表演藝術舞蹈團 專任教師 舞炫風兒童舞蹈團 專任教師		
比賽成績 紀錄	2017 街舞大聯盟桃園區、兒童排舞賽「亞軍」		
檢定證書 或級數	全國街舞檢定教練員 Street Jazz 三級		

課後社團授課內容/上學期進度表

次數	授課內容 / 進度
1	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
2	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
3	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
4	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
5	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
6	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
7	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
8	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
9	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
10	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
11	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
12	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
13	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
14	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學

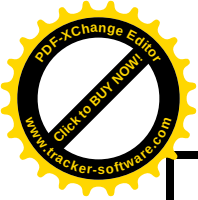


15

舞曲總複習、分組表演、觀摩討論、欣賞與分享

上學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	表演服裝租借	300	成果展服裝租借



總計		300	

課後社團授課內容/下學期進度表

次數	授課內容 / 進度
1	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
2	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
3	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
4	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
5	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
6	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
7	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
8	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
9	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
10	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
11	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學

12	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
13	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
14	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
15	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
16	暖身、柔軟度訓練、體適能練習、協調性訓練、舞曲教學
17	舞曲總複習、分組表演、觀摩討論、欣賞與分享

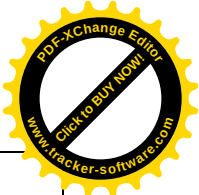
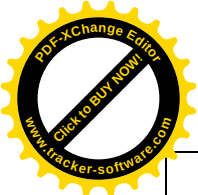
下學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	表演服裝租借	300	成果展服裝租借

總計		300	

專業證照或證明資料(~~身分證號及出生年月日自行刪除或遮蓋~~)
(以圖片檔貼於此頁)

 全国街舞教练员 National Street Dance Coach 考核项目: Street Jazz Assessment project 通过等级: 三级 Pass Grade 姓名: 林宜婕 Name 性别: 女 Gender 身份证号: [REDACTED] ID Number 证书编号: 10710020180704010008 Certificate Number 发证日期: 2018年7月30日 Issued Date: 2018年7月30日	 EOD TWKAA EOD Instructor Level C Dance Instructor Certificate THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO LIN, YI-JIE FOR SUCCESSFUL COMPLETED OF THE TWKAA - E.O.D System Official Instructor Level C EOD Instructor ID: EIC180008TW August 9th, 2018 Date TAIWAN KINETIC ART ASSOCIATION TWKAA Director
---	---



--	--

若不敷使用，自行增加頁面



桃園市建德國小 110 學年度課後社團申請計畫書

預定授課日期：上學期 110 年 9 月 13 日起至 12 月 24 日止(15 周)
下學期 111 年 2 月 14 日起至 6 月 10 日止(17 周)

社團名稱	名人圍棋 B 班	上課時間	每週(五)13:30~15:30
指導老師	林延儒	對象	■低 ■中
學歷、經歷	元智大學化學工程與材料學系 桃園市龜山國小圍棋社團指導教練 桃園市莊敬國小圍棋社團指導教練 桃園市瑞豐國小圍棋社團指導教練 桃園市大業國小圍棋社團指導教練 桃園市幸福國小圍棋社團指導教練 新興國際中小學圍棋社團指導教練		
現任	桃園市建德國小圍棋社團指導教練 桃園市瑞豐國小圍棋社團指導教練 桃園市振聲高中圍棋社團指導教練 家家幼兒園圍棋才藝班指導教練 名人智聖兒童棋院執行長 名人智聖兒童棋院專任圍棋老師		
比賽成績 紀錄			
檢定證書 或級數	中華民國圍棋協會五段證書 中華民國體育運動總會圍棋 B 級教練證		



課後社團授課內容/上學期進度表

次 數	授課內容 / 進度
1	認識圍棋：長氣、提取
2	雙方氣盡、禁著點
3	劫、熱子、虎口
4	死亡線與配合
5	連接手法：實連、虛連
6	接近戰：連接與包圍
7	扳、長、雙要提
8	圍地手法：金角、銀邊、草肚皮
9	征子
10	兩眼活棋：做眼 破眼
11	結束計地：比目法
12	假眼
13	大眼
14	接不歸
15	總複習暨升級賽

進度僅供參考，會依學生程度調整



上學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	圍棋講義	200/本	每位學生都要
總計			

課後社團授課內容/下學期進度表

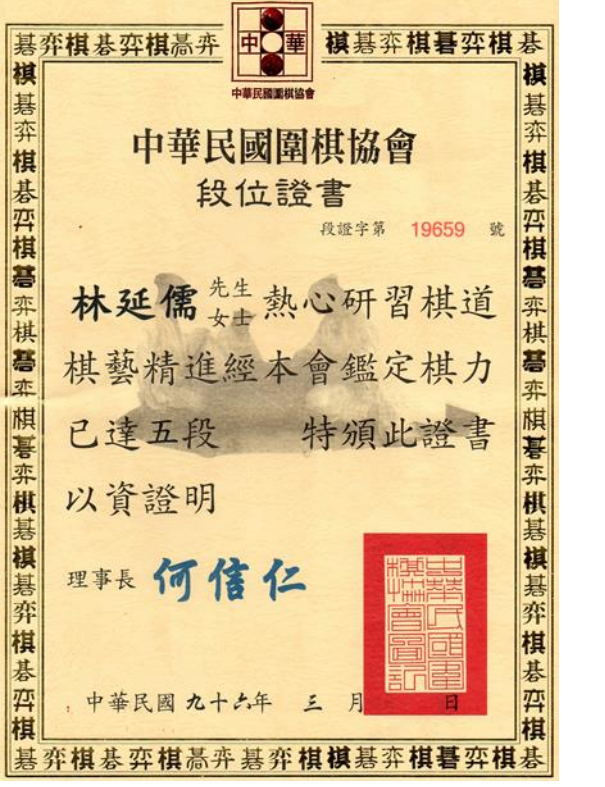
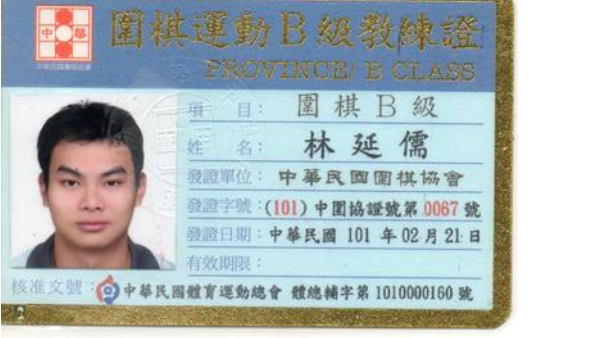
次 數	授課內容 / 進度
1	星一間跳定石:潛入 尖守三三
2	星一間跳定石:孤棋 拆邊
3	星一間跳定石:夾攻 眼位
4	星一間跳定石:虎擋 外勢
5	木谷定石
6	扳殺
7	點殺
8	棄子
9	眼位
10	不進子(一)
11	不進子(二)
12	攻殺手筋(一)
13	攻殺手筋(二)
14	聚殺
15	基本官子
16	雙活
17	大師棋譜講解、棋力鑑定賽



下學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	圍棋講義	200/本	每位學生都要
總計			

專業證照或證明資料(~~身分證號及出生年月日自行刪除或遮蓋~~)
(以圖片檔貼於此頁)

若不敷使用，自行增加頁面



桃園市建德國小 110 學年度課後社團申請計畫書

預定授課日期：上學期 110 年 9 月 13 日起至 12 月 24 日止(15 周)
下學期 111 年 2 月 14 日起至 6 月 10 日止(17 周)

社團名稱	奧林匹克數學初級班	上課時間	每週(五)
指導老師	簡如屏	對象	低
學歷、經歷	國立台北大學社會學系畢業 曾任 私立康萊爾幼兒園課後才藝班指導老師 私立何嘉仁幼兒園課後才藝班指導老師 私立福祿貝爾幼兒園課後才藝班指導老師 中山國小初級班社團指導老師 桃園國小初級班社團指導老師 中山國小寒暑假育樂營指導老師 青溪國小暑期育樂營指導老師 建德國小初級班社團指導老師		
現任	中華數學協會北區師訓中心講師		
比賽成績 紀錄	102 年度奧林匹克師鐸獎 第 38 屆全國奧林匹克數學競賽幼兒組三等獎 第 39 屆全國奧林匹克數學競賽二年級組三等獎 第 43 屆全國奧林匹克數學競賽幼兒組二等獎、三等獎 第 44 屆全國奧林匹克數學競賽幼兒組全國第二名 第 45 屆全國奧林匹克數學競賽一年級組三等獎		
檢定證書 或級數	通過中華數學協會「奧林匹克初級教師認證」合格(如附件)		



課後社團授課內容/上學期進度表

次數	授課內容 / 進度
1	數的大小與排列
2	巧妙計算
3	平面圖形的認知與區分
4	比一比
5	數一數(一)
6	挑戰思維
7	尋找規律
8	對稱遊戲
9	火柴棒遊戲
10	數一數(二)
11	鍛鍊思維
12	眼力遊戲
13	填數遊戲
14	智力趣題
15	綜合練習



上學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	上課講義	200	
總計			

課後社團授課內容/下學期進度表

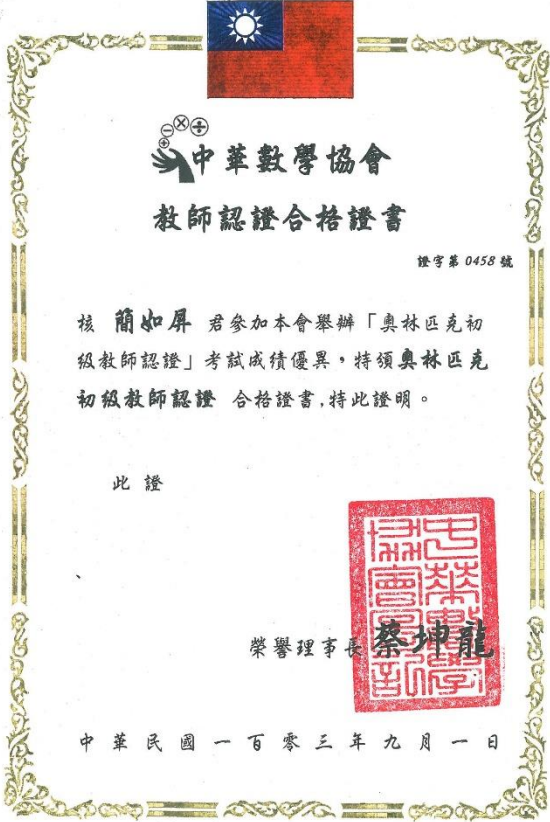
次數	授課內容 / 進度
1	速算與巧算
2	比一比
3	立體圖形的基本概念
4	數一數
5	綜合練習(一)
6	付錢的方法
7	簡單推理
8	排隊問題
9	火柴棒遊戲
10	綜合練習(二)
11	重疊問題
12	數字謎題
13	間隔問題
14	靈活思辨
15	七巧板遊戲
16	規律問題
17	大挑戰



下學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	上課講義	200	
總計			

專業證照或證明資料(身分證號及出生年月日自行刪除或遮蓋)
(以圖片檔貼於此頁)

 中華民國數學協會 教師認證合格證書 證字第 0458 號 核 簡如屏 君參加本會舉辦「奧林匹克初級教師認證」考試成績優異，特頒奧林匹克初級教師認證 合格證書，特此證明。 此 證 榮譽理事長 蔡坤龍 中華民國一百零三年九月一日	 國立臺北大學學士學位證書 NTPU 簡如屏 生於中華民國 拾 拾 拾 日 月 年 參 會 社 會 學 院 學 系 ， 依 學 位 授 予 法 之 規 定 ， 修 業 期 滿 成 績 及 格 准 予 畢 業 ， 依 學 位 授 予 法 之 規 定 ， 授 予 社 會 學 學 士 學 位 此 證 校長 薛富升 聯系：(空白) 中華民國 一〇二 年 六 月

若不敷使用，自行增加頁面



桃園市建德國小 110 學年度課後社團申請計畫書

預定授課日期：上學期 110 年 9 月 13 日起至 12 月 24 日止(15 周)
下學期 111 年 2 月 14 日起至 6 月 10 日止(17 周)

社團名稱	倍思科學社	上課時間	每週(五)
指導老師	白馨文	對象	低、中
學歷、經歷	中山醫學大學 中華自然科學創意協會 認證合格教師		
現任	同德國小科學社團老師 南勢國小科學社團老師 何嘉仁 科學才藝老師 瑞恩帝兒幼兒園科學才藝老師 衛斯理幼兒園科學才藝老師 明原幼兒園科學才藝老師 明新幼兒園科學才藝老師		
比賽成績 紀錄			
檢定證書 或級數			

課後社團授課內容/上學期進度表

次 數	授課內容 / 進度	
1	救火小英雄	失火啦~！小朋友第一件事應該要做什麼呢？我們藉由實驗，讓小朋友知道物體燃燒的三要素，我們更進一步讓孩子瞭解發生火災時，必須採取三步驟：1.逃生；2.報警；3.撲救。
2	奇幻物質魔法	銅片可以切成小銅片，小銅片再細切...，最後到底是什麼呢？我們將開始幫孩子建構「微觀」的概念。由物質的組成談起，並以許多有趣的實驗解釋「物理變化」、「化學變化」的不同，可幫孩子釐清許多物質的基本觀念。
3	吸熱與放熱	化學變化中，孩子們最容易感受到的莫過於「顏色」、和「溫度」的變化。這堂課以「吸熱」、「放熱」的化學變化反應為主題，透過五個不同原理的實驗，讓孩子感受化學反應中的吸熱與放熱現象，並親自動手製作暖暖包。
4	聲音的共鳴與共振	自古以來世界各國都有不一樣的樂器，也都能發出不同的聲音，而這些不同的樂器是以什麼原理發出聲音的？窗外打雷，或有人放鞭炮，甚或飛機飛過天空，窗子有時也會跟著吱吱作響？在這個單元中，我們將進一步探討聲音的特性，由實驗來引導孩子瞭解聲音的共鳴與共振。
5	可愛的小單擺	很多會擺來擺去的東西，像時鐘店裡的老爺鐘、公園裡的鞦韆、遊樂場裡的海盜船、音樂教室的節拍器，這些會擺動的東西，每一次擺動的時間會一樣嗎？你知道怎樣可以使它們擺得快一點或者慢一點嗎？我們將讓小朋友認識日常生活中有哪些東西和擺的原理有關、以及瞭解擺的等時性及影響。
6	磁場與磁力線	由認識磁極開始談起，藉由磁力線的觀察，瞭解磁場的範圍，並簡單的認識地球的磁場與指南針之間交互影響的關係。課中將動手製作：一塊磁鐵所形成的磁力線黏貼起來成為「磁力線圖」，當作一個永恆的成品帶回家。
7	伯努力大作戰	我們將讓孩子利用『伯努力原理』來作些趣味的科學實驗，像是：會接吻的球、吹不掉的乒乓球、漂浮幽靈球、並自製有趣的漂浮小球花斗。
8	認識化石	由化石的成因和種類談起，讓孩子認識稀有的化石，包括厥葉、貝類、三頁蟲、魚、樹幹、海膽等億萬年前的古生物化石，並認識地質年代表、爬蟲類的來源。課堂中將為孩子帶來模擬的「挖掘化石」活動，由挖掘活動中認識考古的工具、挖掘的方式和化石的存在地層背景。
9	侏儸紀公園	針對孩子們熟悉的恐龍作介紹，並為孩子帶來等比例縮小的「暴龍」、「三角龍」的頭骨模型，進而建立「食植性、實肉性」恐龍的特徵和生存時空背景知識。同時設計出有趣的遊戲：「恐龍大集合」、「牠們不是恐龍」、「猜猜恐龍在哪裡」、等強化對恐龍與其他史前動物的分辨。
10	溫度與塑性	藉由一開始塑形玩具的有趣活動中，讓孩子瞭解塑性是什麼，並經由驚險的燒玻璃管、熱熔膠和鉛錫的實驗中，親身感受溫度和塑性的關係。最後在動手製作棒棒糖的過程中，讓孩子強化瞭解溫度可以改變塑性。
11	今天天氣好嗎	實驗規劃有「舉起書的氣球」、「瓶中的雲雨」、「雷公製造機」、「恐怖的颱風」等一連串的實驗，讓孩子由對氣壓的認識、進一步認識雲和雨的形成原因、打雷和閃電的成因。對夏日常見的颱風成因作探討。老師也將帶領孩子製作氣象的觀測的重要儀器—風速計。
12	指紋不留白	柯南辦案時遇到麻煩了！誰才是兇手？要用什麼方法幫助柯南破案？沒錯！就是用「指紋辨識法」。教孩子利用「碘蒸汽法」、「三秒膠聚合法」來使指紋顯現，並由實驗中，認識「碘」的功能和性質，及人類指紋的基本結構。
13	蟲蟲世界	讓孩子對周遭環境的昆蟲有初步的體認，從認識昆蟲、介紹昆蟲的構造等基礎，並知道如何辨識昆蟲。另外我們運用有趣的實驗活動：「奇妙的飛蟲」、「蟲眼看世界」、「蟲蟲護體神功」、「蟲蟲傳花粉」，來模擬昆蟲的習性、防禦以及如何傳授花粉等等，慢慢引導孩子瞭解昆蟲對生態的重要性。

14	燈泡電池手牽手	這堂課將從家中最常見的燈泡、日光燈談起，讓孩子認識它們最基礎的構造和發光原理，然後再利用特殊的電路教具，試試數個燈泡、電池可以有哪些不同的發光組合。探討電池的串併聯、燈泡的串併聯現象。實用而有趣味。
15	綠色小天使	從神農氏嚐百草的神氣故事開始，引導一連串的實驗及活動，讓孩子認識葉子的構造、外形、排序、單葉複葉，以及葉子在一棵植物中及日常生活所扮演的功能。「認識葉脈」、「拓印大賽」則是讓孩子們親身去體驗葉子的祕密，最後還有一人一片葉脈標本帶回家喔！

上學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	學習講義、手提袋	150	
	救火小英雄材料包	32	
	奇幻物質魔法材料包	35	
	吸熱與放熱材料包	40	
	聲音的共鳴與共振材料包	45	
	可愛的小單擺材料包	38	
	磁場與磁力線材料包	47	
	伯努力大作戰材料包	35	
	認識化石材料包	70	
	侏儸紀公園材料包	35	
	溫度與塑性材料包	55	
	今天天氣好嗎材料包	45	
	指紋不留白材料包	38	
	蟲蟲世界材料包	50	
	燈泡電池手牽手材料包	50	
	綠色小天使材料包	35	
總計		800	

課後社團授課內容/下學期進度表

次數	授課內容 / 進度	
1	槓桿	使用一些簡單的工具來幫忙自己做事，我們稱這些工具為「簡單機械」。簡單機械分別是「槓桿」、「輪軸」、「齒輪」、「滑輪」、「斜面」、「螺旋」。這堂課將先從「槓桿」談起。巨大蹺蹺板、以及「單手擎天」等活動，讓孩子充分體驗阿基米德說的「給我一個支點我可以把地球舉起」這句話的原理，並以實驗驗證三種槓桿的形態和它們應用在日常生活中的各種工具類型。
2	齒輪與輪軸	採用國際知名的「智高積木教學系統」，讓孩子在組合趣味的積木遊戲中，體驗使用機械的最大目的「省時」或「省力」之外，進而認識齒輪兼具有「改變方向、速度」的功能。而「輪軸」則是應用得更廣泛，汽車的方向盤、自行車的輪與軸、手錶上的發條、收音機的旋鈕等等，課中將讓孩子建立實際組合的經驗。
3	和河流作朋友	藉由「堆積木」、「擠一擠」、「河流生態迷宮圖」、「溪哥不見了」等角色扮演遊戲和大富翁遊戲，瞭解河流生態及保育的重要課題，由水循環圖的探討深入瞭解河水的由來、河流地形景觀。最後老師還會說一個小水滴「小青」的歷險故事。是絕佳的生態保育課程。
4	燃燒吧蠟燭	探討蠟燭燃燒的過程與產物。我們讓孩子由一連串的實驗中，包括「鐵網滅火」、「紙管滅火」來說明燃燒的三要素；「隔空點火」、「復活的蠟燭」說明蠟燭燃燒的原因；另外教孩子設計實驗收集燃燒的產物，並加以驗證，同時教孩子用石蠟為原料製作傳統蠟燭。蠟燭永遠是絕佳的科學研究題材。
5	熱力四射	六個實驗步驟，包括：「銅絲滅火」、「牙籤骨牌」、「熱力四射」、「七上八下」、「埃及小蛇」、「不用叉電的轉輪」等實驗，認識不同物質熱傳遞的速度，以及印證熱的傳播方式，並進一步認識日常生活中熱的傳播現象應用。每個孩子將製作一個熱對流的玩具。
6	小小尋蟲人	繼「蟲蟲世界」認識昆蟲之後，我們要有具體的「動作」，深入研究昆蟲。這堂課將告訴孩子昆蟲採集的標準配備、以及不同昆蟲所採取不同的採集方式、和標本製作方式。不是只有紙上談兵而已，真正捉一支昆蟲來作標本！你行嗎？夠酷吧。
7	摩擦力請煞車	以「控制變因」的方式設計摩擦力實驗。「滾動和滑動」、「接觸面大小」、「重量大小」、「面的粗糙與光滑」，逐一以實驗作研究探討，深入淺出為將來科學能力奠下基礎。趣味實驗「鈞瓶子」玩過嗎？比一比誰能和摩擦力對抗。
8	化學魔術師	魔術是利用障眼法欺騙觀眾的感官，不過所有的魔術都可以用科學原理解釋。利用酸鹼指示劑做出神奇的「變色花朵」、氧化還原反應顯現出「藍色的指紋」、結晶法製作出「紙樹開花」，孩子將會大嘆化學變化的神奇。
9	滑輪	我們觸目所見的工程建設，如果全部依靠人力的話，我們看不到摩天大樓；所以，才會有人發明了「起重機」來幫忙；其實它的主要部份只是由幾個滑輪組成，就可以達到使小力產生大力，藉以抬高重物的目的。採用的「智高積木教學系統」，讓孩子在組合趣味的積木遊戲中，體驗使用機械的最大目的「省時」或「省力」。
10	斜面與螺旋	從前的科學不發達，但人們就知道利用斜面來升高大石頭，完成巨大的石頭建築物；例如：埃及金字塔。而利用斜面原理製成的工具，則有木鑿、刀具、斧頭等等。至於「螺旋」，其實它只是由斜面『旋轉』而成，原理和「斜面」相同。抬高汽車的螺旋千斤頂..等，帶領孩子從實驗中體驗省力的原理和生活上的應用。
11	結構小巨人	藉由工程力學實驗，包括：「紙牌屋」、「神奇的三角結構」、「紙板展雄風」、「紙杯大力士」、「絕不妥協的可樂」、「羅馬拱橋」、「打倒磚塊」等有趣的結構力學實驗。結構小巨人將開拓孩子們有關工程世界的視野，成為小小工程師。
12	反應速率快不快	為什麼用湯匙攪一攪奶粉很快就可以溶解在水中？為什麼用熱水奶粉溶得快？化學的反應速率到底和什麼因素有關係？藉由「嚇一跳」變色實驗、「誰的面子大」、「消失的胃藥」、「貝殼新用途」等趣味實驗，證明濃度、溫度、表面積和催化劑等因素會影響化學變化的快慢。

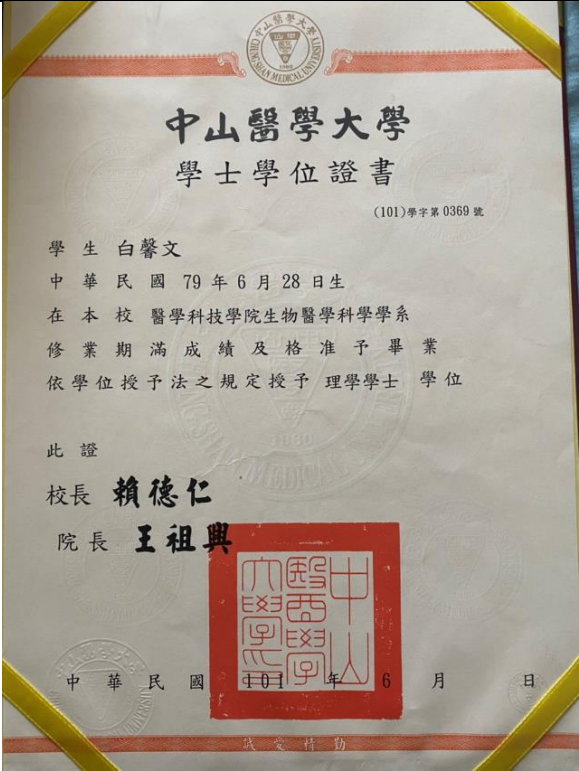
13	誰是懶惰鬼-慣性	人有習慣，習慣久了突然改變習慣，還覺得不習慣呢？你相信嗎？東西也有「習慣」？太奇怪了吧！上過這堂課你就不會覺得奇怪。在日常生活裡，有很多和慣性有關的事情：坐公車時東倒西歪、洗完手時，把手甩乾、砂石車衝撞小汽車，車毀人亡，都和慣性有關。課中設計一堆好玩的慣性遊戲
14	圓周運動轉轉轉	坐過「雲霄飛車」嗎？去過大溪老街轉大陀螺嗎？你是不是已經覺得暈頭轉向了呢！「雲霄飛珠」、「超級水流星」、「七上八下」、「向心力與離心力」、「繞著太陽轉」等超有趣的活動，正等著大家來體驗天旋地轉、昏天暗地的感覺，還會教孩子自製「奇異陀螺」，看看誰是今天的倍思陀螺王。
15	魔術黏黏球的提煉	瞭解什麼是聚合物，以及生活中哪些東西屬於「聚合物」。藉由控制 PVA 和硼砂的量，初步建立孩子「控制變因」、和「應變變因」的科學基本能力。利用趣味的黏土實驗，建立孩子以科學思考的態度，來解釋事物的變化。
16	魔力賽馬場	藉由實驗說明魔力賽馬向前移動的成因為何，並從中探討牛頓的慣性定律靜者恆靜，動者恆動是否為唯一的因素？並透過親自製作的過程，以及團體討論的方式，激發孩子自我思考科學層面的潛能。
17	紫錳的魔力	在這堂課中將運用到科學中有關「酸鹼」、「氧化還原」、「燃燒三要素」、「氣體壓力」等原理，教孩子利用許多典型的化學變化，做出神奇的魔術效果。

下學期之材料費(元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	學習講義、手提袋	150	
	槓桿	35	
	齒輪與輪軸	40	
	和河流作朋友	40	
	燃燒吧蠟燭	45	
	熱力四射	38	
	小小尋蟲人	65	
	摩擦力請煞車	37	
	化學魔術師	50	
	滑輪	45	
	斜面與螺旋	50	
	結構小巨人	45	
	反應速率快不快	40	
	誰是懶惰鬼-慣性	40	

	圓周運動轉轉轉	40	
	魔術黏黏球的提煉	45	
	魔力賽馬場	50	
	紫錳的魔力	45	
總計		900	

專業證照或證明資料(~~身分證號及出生年月日自行刪除或遮蓋~~)
(以圖片檔貼於此頁)

 中山醫學大學 學士學位證書 (101)學字第 0369 號 學生 白馨文 中華民國 79 年 6 月 28 日生 在本校 醫學科技學院生物醫學科學學系 修業期滿成績及格准予畢業 依學位授予法之規定授予理學學士學位 此證 校長 賴德仁 院長 王祖興 中華民國 101 年 6 月 日	 郵政存簿儲金簿 郵局代號 700 存簿 局號(含機號) 帳號(含機號) 帳號 2441271 0640075 戶名 白馨文 郵局 淡水郵局 電話:02-26212054

若不敷使用，自行增加頁面



桃園市建德國小 110 學年度課後社團申請計畫書

預定授課日期：上學期 110 年 9 月 13 日起至 12 月 24 日止(15 周)
下學期 111 年 2 月 14 日起至 6 月 10 日止(17 周)

社團名稱	建築 STEAM 木工小屋社	上課時間	每週(五)
指導老師	姜盛文	對象	低、中
學歷、經歷	國立竹東高級中學 育碁共學教育中心-才藝老師 閱墨語文文理補習班-幼教老師 上尚文化-木工小屋講師		
現任	上尚文化-課後社團講師		
比賽成績 紀錄			
檢定證書 或級數			

課後社團授課內容/上學期進度表

次 數	授課內容 / 進度	
1	房屋結構介紹	房屋結構介紹及認識器材
2		房屋木材打磨拼裝
3	門窗、圍欄建置	門窗木件打磨裝設
4		圍欄打磨裝設
5	電路接線設計	認識電路圖
6		聲控開關的應用
7		光敏開關的應用
8		燈具製作
9		LED 燈泡線路安裝
10	客廳建置	客廳傢俱、設備製作
11		客廳傢俱建置
12		客廳傢俱裝飾製作
13	總整理、作品發表	屋內傢俱擺放及固定
14		屋內傢俱擺放及固定
15		總整理、細節調整



上學期之材料費(1350 元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	美好歲月微型建築屋木件 1 組	500	
	美好歲月微型建築屋燈具 1 組	150	
	美好歲月微型建築屋紙件 2 組	300	
	美好歲月微型建築屋布料 2 組	300	
	微型建築屋黏著劑 1 組	100	
總計		1350	

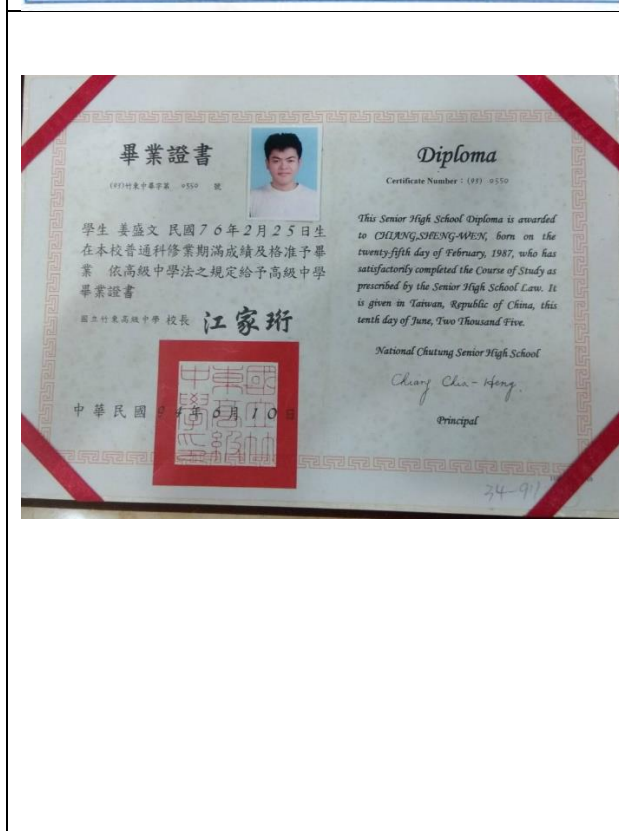
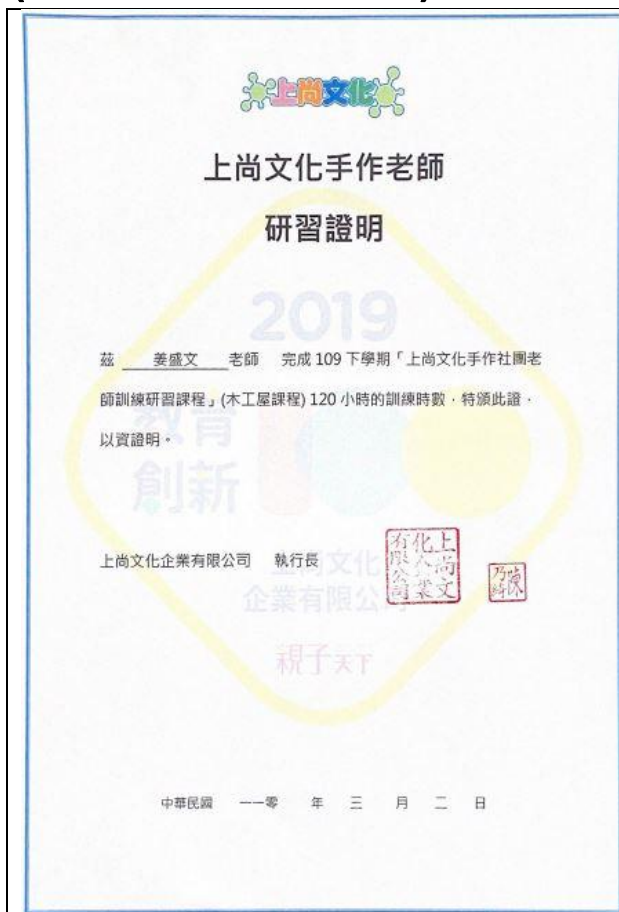
課後社團授課內容/下學期進度表

次數	授課內容 / 進度	
1	房屋結構介紹	房屋結構介紹及認識器材
2		房屋木材打磨拼裝
3		房屋結構建置
4	門窗、圍欄建置	門窗木件打磨裝設
5		圍欄打磨裝設
6	電路接線設計	燈具製作
7		LED 燈泡線路安裝
8	客廳建置	客廳傢俱製作、設備建置
9	房屋結構介紹	房屋木材打磨拼裝
10		房屋結構建置
11	門窗、圍欄建置	門窗木件打磨裝設
12		圍欄打磨裝設
13	電路接線設計	燈具製作
14		LED 燈泡線路安裝
15	書房建置	書房傢俱製作、設備建置
16	總整理、作品發表	屋內傢俱擺放及固定
17		總整理、細節調整

下學期之材料費(1800 元/學生)

內 容	名稱及規格	單價	備註
	美好歲月微型建築屋木件組	350	
	美好歲月微型建築屋燈具組	150	
	美好歲月微型建築屋紙件組	150	
	美好歲月微型建築屋布料組	150	
	午後時光微型建築屋木件組	350	
	午後時光微型建築屋燈具組	150	
	午後時光微型建築屋紙件組	150	
	午後時光微型建築屋布料組	150	
	微型建築屋黏著劑組	200	
總計		1800	

專業證照或證明資料(~~身分證號及出生年月日自行刪除或遮蓋~~)
(以圖片檔貼於此頁)



若不敷使用，自行增加頁面