

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

## 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱： 3D 手作工坊
- 二、 授課老師： 廖郁萍
- 三、 上課星期/時間： 7/1~7/11 ☒上午 9:00~12:00 ☐下午 13:30~16:30
- 四、 上課次數：預計 9 次。
- 五、 參加年級：預計 全 年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)： 畫筆將 2D 平面延伸轉成 3D，發揮學生創意與釋放孩子們所有的想像力，學習使用科技結合各種素材創作出各式各樣的生活小物和模型，每堂課都會完成不同主題作品，作品都可以帶回家。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數 | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)                                | 實物照片(完成作品或當次上課教材)   |
|----|--|---|
| 1  | 小椅子、小桌子：熟悉 3D 列印操作，簡易立體圖形練習                            | 3D 列印、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物   |
| 2  | 造型眼鏡：設計我的多功能眼鏡   |   |
| 3  | 鑰匙圈：多種 Q 版卡通造型，完成鑰匙圈模型後我想掛在背包上                         | 3D 列印、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物   |
| 4  | 巴黎鐵塔： 看我做的又高又雄偉。                                       |  |
| 5  | 滿漢全席：一桌豐盛的菜餚，蛋包飯、義大利麵、拉麵、湯圓…等                          |  |
| 6  | 迴力車：卡車、轎車、警察車、校車…等，挑選我最喜歡的車子來製作<br>下面有裝馬達，車子做完可以真的跑起來。 | 3D 列印、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物   |
| 7  | 造型磁鐵：教室內可貼在黑板上，回家想要貼在冰箱上面                              |  |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

| 次數          | 課程內容<br>(※可自行調整次數欄位)   | 實物照片(完成作品或當次上課教材)   |
|-------------|--|---|
| 8           | 花朵盛開：做一朵最漂亮的玫瑰花回家送給媽媽  |  |
| 9           | 旋轉音樂盒：悠揚地音樂響起，下方是輕黏土白色的雪，上面為孩子們發揮想像力的自由創作，有聖誕造景、有生日蛋糕、還有城堡、或是王子與公主，自己做出獨一無二的旋轉音樂盒。 |  |
| 上課需請學生攜帶的物品 |  | 請攜帶鉛筆盒來上課   |
| 其他注意事項      |  | 無   |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：\_\_扯鈴社 A\_\_
- 二、 授課老師：飛鈴民俗工作坊師資團隊
- 三、 上課星期/時間：7/1~7/11 09:00~12:00
- 四、 上課次數：預計\_\_9\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)：\_\_傳承民俗技藝，發揚中華文化，本課程會認識扯鈴基本構造、招式技巧練習，訓練手眼協調、耐心及邏輯思考、觀察的能力。除了一般招式外，還會帶出各種道具體驗，使課程更加豐富多元。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)             | 實物照片(完成作品或當次上課教材)                         |
|-------------|-------------------------------------|---|
| 1           | 初階:起鈴、調鈴控鈴、貓空纜車<br>進階:揸書包系列變化 1~3   |   |
| 2           | 初階:左右觀星、魚躍龍門、龍騰虎躍<br>進階:揸書包系列變化 4~6 |   |
| 3           | 初階:海盜船、螞蟻下樹、時間停止<br>進階:揸書包系列變化 7~9  |   |
| 4           | 初階:疊棉被、狗急跳牆、大衛魔術<br>進階:背後帶系列變化      |   |
| 5           | 初階:金蟬脫殼、鳳凰離手、天女散花<br>進階:繞腳系列變化      |   |
| 6           | 初階:東京鐵塔、蜻蜓點水、左右點水<br>進階:繞腳系列變化      |   |
| 7           | 初階:點水放棍、金雞上架、抬頭望月<br>進階:繞腳系列變化      |   |
| 8           | 初階:上下運鈴、迴旋運鈴、十字架<br>進階:繞腳系列變化       |   |
| 9           | 總複習、測驗                              |   |
| 上課需請學生攜帶的物品 |                                     | 可自備培鈴或於開課當天向教練代購培鈴\$550-\$1200，分單培、三培、磁浮鈴 |
| 其他注意事項      |                                     |   |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：玩麥塊學程式
- 二、 授課老師：陳巧芬(程老師團隊)
- 三、 上課星期/時間：7/1~7/11(9 天)，09:00~12:00
- 四、 上課次數：預計 9 次。
- 五、 參加年級：3-5 年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)：  
在麥塊世界探索與編程，學習解決問題與邏輯思維，甚至展現超能力！(需自備滑鼠、筆電 windows10 以上及其充電設備；採用麥塊教育版)
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 主題        | 課 程 內 容(※可自行調整次數欄位)<br>*為達最佳教學品質，課程內容將依實際情況調整。       | 實物照片(完成作品或當次上課教材) |
|-------------|-----------|--|-------------------|
| 1           | 麥塊初體驗     | 軟體安裝/帳號登入(Windows10)                                 |                   |
|             | 野外求生      | 熟悉麥塊裡面的各種基礎操作。                                       |                   |
| 2           | Agent 機器人 | 認識你的好幫手 Agent 機器人，看看他能幫你完成什麼事情呢？                     |                   |
|             | 紅石電路      | 學習用紅石建造各種機械元件，如紅石火把、按鈕、發射器等多種應用。                     |                   |
| 3           | 花之足跡      | 你將化身花仙子，不管你走到那，都會留下花的足跡。                             |                   |
|             | 歲月如梭      | 我們來試試，當你移動時歲月如梭的感覺。                                  |                   |
| 4           | 危險偵測      | 若發生危險時，讓 Agent 發出警告。                                 |                   |
|             | 撲滅火災      | 撲滅一整列的火災，拯救村莊。                                       |                   |
| 5           | 火焰豬       | 來做一隻著火的小豬，不一會兒就有豬肉可以吃。                               |                   |
|             | 彈跳豬豬      | 做個超級大的史萊姆床，來跟豬豬在上面玩彈跳遊戲吧！                            |                   |
| 6           | 雷射與方塊     | 各種顏色的方塊擋住了雷射，將方塊移開讓雷射能抵達末端的燈。                        |                   |
|             | 彩色密碼      | 彩色插槽對應著密室門的鎖，用匹配的顏色打開他們。                             |                   |
| 7           | 信仰跳躍      | 身在高空中的你，有信心跳到地面的小小水池裡嗎？                              |                   |
| 8           | 熔岩塔       | 來做個超酷從天而降的熔岩塔，而為了不讓災害太嚴重，要使用水來冷卻他們(運用 pause 循環調節時間)。 |                   |
| 9           | 機器築牆      | 築牆是個大工程呢！別自己忙翻了，下指令讓 Agent 機器人來幫你。                   |                   |
| 上課需請學生攜帶的物品 |           | 滑鼠、筆電 windows10 以上及其充電設備                             |                   |
| 其他注意事項      |           |  |                   |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：\_\_桌遊社與航海王卡牌\_\_
- 二、 授課老師：徐老師團隊師資
- 三、 上課星期/時間：7月11號到7月11號開課9天，早上時段9點到12點
- 四、 上課次數：預計\_\_9\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限150字以內)：\_\_使用多種類型之桌遊與航海王卡牌，使熟悉體驗不同智能之應用情境：對戰型、社交力、輕策略、推理型…等，增強多變環境下的適應能力。\_\_。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位) | 實物照片(完成作品或當次上課教材) |
|-------------|-------------------------|-------------------|
| 1           | 合作型桌遊                   |                   |
| 2           | 平衡感桌遊                   |                   |
| 3           | 陣營型桌遊                   |                   |
| 4           | 射擊投擲型桌遊                 |                   |
| 5           | 解謎型桌遊                   |                   |
| 6           | 積木搭建型桌遊                 |                   |
| 7           | 機率輪盤類桌遊                 |                   |
| 8           | 趣味型桌遊                   |                   |
| 9           | 數字計算型桌遊                 |                   |
| 上課需請學生攜帶的物品 |                         | 無                 |
| 其他注意事項      |                         | 無                 |



# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：\_\_理財桌遊挑戰與星靈王對弈\_\_
- 二、 授課老師：董德皓
- 三、 上課星期/時間：7/1-7/11，上午 9-12 點
- 四、 上課次數：預計\_\_9\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)：從桌上遊戲中，讓孩子動手操作各種理財方式。玩中學、學中玩，從桌上遊戲的各種機制與主題，培養管理金錢觀。搭配卡牌構築創意卡牌，讓 AI 時代的孩子，具備臨場解決問題的能力，並且能夠將挫折轉化為新的韌性。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數 | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)  | 實物照片(完成作品或當次上課教材)  |
|----|--|--|
| 1  | 桌遊理財暖暖身<br>運用簡單好理解的遊戲，讓孩子逐步累積理財知識，慢慢進入桌遊理財觀                                      | 巴撒利市集<br>  |
| 2  | 認識貨幣<br>沒有一致的錢幣要怎麼交易呢？哪些物品也可以成為交易的標準？一起在遊戲中試試看！                                  | Money<br> |
| 3  | 收入與支出，孰輕孰重？<br>收入多的時候，可能要未雨綢繆，萬一遇到支出多的時候，就不用擔心錢不夠用。但除了存起來，還有其他方式嗎？一起動動腦思考看看！     | 一網打盡<br>  |
| 4  | 想要與需要<br>每天生活中的必需品、文具用品勢必得優先準備好。那如果是想要好久的玩具、書本，要在什麼時候入手適合呢？帶領孩子一起思考：想要與需要，哪裡不一樣！ | 牙買加<br>   |
| 5  | 風險管理的挑戰<br>錢放到哪裡會再自己生出更多錢來？銀行利息、投資？但是會不會有風險呢？在遊戲中體驗各種理財工具的使用方式，越用越了解！            |           |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)  | 實物照片(完成作品或當次上課教材)  |
|-------------|--|--|
| 6           | 星靈王卡牌規則說明<br>1. 競技回合行動流程<br>2. 卡牌任務目標<br>3. 卡牌能力說明<br>4. 模擬分組對戰(指定卡牌)        |   |
| 7           | 星靈王種族介紹<br>1. 三大基本種族介紹與能力分析<br>2. 構築牌卡規則<br>3. 決定種族<br>4. 模擬分組對戰(指定卡牌)       |   |
| 8           | 星靈王構築卡牌說明<br>1. 決定種族與自由構築牌卡時光<br>2. 簡易對戰(2場次)<br>3. 種族對戰心得分享                 |   |
| 9           | 星靈王模擬對戰<br>1. 決定種族自由構築牌卡時光<br>2. 模擬正式對戰(1場次)<br>3. 正式對戰(1場次, 進行計分)<br>4. 下次見 |  |
| 上課需請學生攜帶的物品 |  | 1. 鉛筆盒<br>2. 水壺<br>3. 個人需要物品   |
| 其他注意事項      |  | 1. 遊戲內容將視實際進行狀況做彈性調整<br>2. 皆使用正版桌上遊戲   |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：\_\_麥塊遊戲運算思維\_\_
- 二、 授課老師：李沛宸（徐老師團隊師資）
- 三、 上課星期/時間：7月11號到7月11號開課9天，早上時段9點到12點
- 四、 上課次數：預計\_\_9\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限150字以內)：\_\_使用麥塊教授運算思維，包含模組安裝、多人連線、地圖安裝、紅石電路、指令控制，使同學熟悉資訊科技與電腦網路的應用\_\_。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數 | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)                         | 實物照片(完成作品或當次上課教材)   |
|----|---|---|
| 1  | 【皮膚製作+材質包使用】替人物換上不同的皮膚外觀。替世界換上不同的材質包外觀。         |   |
| 2  | 【種子碼與生態域】借由種子碼，可產生出多樣的地形與生態域，在不同的環境下進行冒險        |  |
| 3  | 【地圖探索安裝】探索額外擴充的地圖，練習安裝新地圖，選擇各式不同的地圖來安裝並學習。      |  |
| 4  | 【寶可夢模組安裝使用】練習安裝寶可夢模組，使用寶可夢專屬指令與快速鍵來補充寶可夢、並完成對戰。 |  |



# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)                          | 實物照片(完成作品或當次上課教材)   |
|-------------|--|---|
| 5           | 【第三方啟動器】使用第三方製作，整合更多功能的啟動器，有利管理檔案及快速安裝複合資料       |    |
| 6           | 【區域多人連線】在區域網路內，連線進同一個世界，進行團隊合作，開始生存之旅。           |    |
| 7           | 【伺服器開設】自行架設伺服器，讓多人連線突破區網的限制。設置黑名單/白名單，學習服主權限之指令。 |   |
| 8           | 【紅石電路】製作簡易紅石電路：電力觸發、電力傳導、裝置啟動、引爆TNT、...。         |  |
| 9           | 【指令方塊】使用不同類型的指令方塊，來達成自動化完成工作的需求。                 |  |
| 上課需請學生攜帶的物品 |  | 麥塊 Java 版帳號 (帳號申請協助可洽負責人徐老師 0958773803<Line>)   |
| 其他注意事項      |  |   |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：流行 mv 舞蹈課
- 二、 授課老師：簡新茹
- 三、 上課星期/時間：7/1~7/11
- 四、 上課次數：預計9次。
- 五、 參加年級：全年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)：舞蹈的範圍相當廣泛，其中流行舞蹈是現代趨勢，本課程著重於孩子們的肢體與節奏的搭配，加強協調、肌力與專注度，以流行音樂提升孩子們的興趣，學習基礎舞感律動，搭配 KPOP 舞蹈的小品練習增加身體靈活度，讓孩子們從小培養舞蹈及節奏的底子，增加自信。此課程適合所有 1-4 年級的同學們，就算毫無舞蹈基礎都能透過課程學習，讓你聽到音樂就能自信展現自我。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位)   | 實物照片(完成作品或當次上課教材)                          |
|-------------|---|--|
| 1           | 講解上課要求及規範，關節熱身、基本動作、協調性練習、肌力培養、律動練習、小品教學  |  |
| 2           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動練習、流動練習、小品教學   |  |
| 3           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動練習、流動練習、小品教學   |  |
| 4           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動練習、流動練習、小品教學(加入隊形及分組拍子節奏變化)             |  |
| 5           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動練習、流動練習、                                |  |
| 6           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動練習、流動練習、                                |  |
| 7           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動及變化練習(腳步難易度增加)、流動練習、小品教學(加入隊形及分組拍子節奏變化) |  |
| 8           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動及變化練習(腳步難易度增加)、流動練習、小品教學(加入隊形及分組拍子節奏變化) |  |
| 9           | 關節熱身、拉筋練習、基本動作、協調性練習、肌力培養、下律動及變化練習(強調身體律動配合)、上律動及變化練習(腳步難易度增加)、流動練習、小品錄影                |  |
| 上課需請學生攜帶的物品 |   | 毛巾、水壺                                      |
| 其他注意事項      |   | 上課前將頭髮梳理乾淨(勿凌亂影響學習視線)請穿著可活動褲裝(盡量避免穿著裙子、洋裝) |

# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

## 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：當個積木創世神
- 二、 授課老師：陳以語
- 三、 上課星期/時間：7/1-7/11，9:00-12:00
- 四、 上課次數：預計\_\_\_\_9\_\_\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)： 歡迎來到 當個積木創世神！這裡是一個方塊組成的神秘世界，你將成為勇敢的冒險家，從零開始建造基地、挖掘寶藏、對抗怪物，還能組裝武器、挑戰終界龍！在這場刺激的生存挑戰中，你會學會規劃資源、合作闖關，動手拼砌屬於自己的 Minecraft 世界！準備好了嗎？讓我們踏上這場最狂的積木冒險吧！
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 課 程 主 題 | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位) | 實物照片(完成作品或當次上課教材) |
|-------------|---------|-------------------------|-------------------|
| 1           | 角色建立    | 設計積木角色，選擇遊戲技能與基本裝備      | 積木道具*2            |
| 2           | 新手村     | 建造積木避難所，學習生存技巧          | 積木道具*2            |
| 3           | 食物製作    | 組裝薯條、可樂等食物積木            | 食物積木*2            |
| 4           | 甜點創作    | 製作 小熊蛋糕、甜甜圈、冰淇淋等甜點積木    | 甜點積木*2            |
| 5           | 礦場探險    | 挖掘礦石積木，收集寶藏             | 礦坑積木*2、基本磚        |
| 6           | TNT 陷阱  | 設計炸彈陷阱積木，並收集資源開闢道路      | 積木陷阱*2            |
| 7           | 夜間戰鬥    | 製作武器積木並對抗怪物             | 武器積木*2、基本磚        |
| 8           | 鐵劍升級    | 製造裝備積木，強化戰隊的戰力          | 裝備積木*1、基本磚        |
| 9           | 終界龍戰    | 挑戰 BOSS，完成最終決戰（成品展示）    | 怪物積木*2            |
| 上課需請學生攜帶的物品 |         | A4 大小的鐵盒或餅乾盒(用於盛裝積木成品)  |                   |
| 其他注意事項      |         | 無                       |                   |



# 新 北 市 新 店 區 安 坑 國 民 小 學

## 1 1 4 年 暑 假 課 程 計 畫 與 師 資 履 歷

### 授 課 計 畫 書

- 一、 課程名稱：桌球課
- 二、 授課老師：吳聿珩
- 三、 上課星期/時間：7/1-7/11，9:00-12:00
- 四、 上課次數：預計\_\_\_\_9\_\_\_\_次。
- 五、 參加年級：\_\_全\_\_年級。
- 六、 課程簡介(限 150 字以內)：以培養小朋友對桌球的興趣愛好為主旨，另輔以對視力、情緒控管等各種特殊需求的學生需要。
- 七、 課程內容：如下表。

| 次數          | 課 程 內 容<br>(※可自行調整次數欄位) | 實物照片(完成作品或當次上課教材)            |
|-------------|-------------------------|------------------------------|
| 1           | 發球 & 反手 & 正手            |                              |
| 2           | 球的旋轉 & 反手定點 & 正手定點      |                              |
| 3           | 反手與正手切換 & 四定點           |                              |
| 4           | 第一次複習測驗                 |                              |
| 5           | 高弧圈球 & 側上旋轉             |                              |
| 6           | 下旋球                     |                              |
| 7           | 切球 & 拉弧圈球               |                              |
| 8           | 對打、比賽規則、第三板進攻           |                              |
| 9           | 總複習測驗 + 額外訓練            |                              |
| 上課需請學生攜帶的物品 |                         | 球拍、毛巾、水壺、著運動鞋                |
| 其他注意事項      |                         | 球拍可請吳教練代購，1 隻球拍(含球拍套) 1600 元 |