

# 授課計畫書

- 一、 課程名稱： 開心烏克麗麗
- 二、 授課老師： 王思閔
- 三、 參加年級： 1~6 年級
- 四、 課程簡介： 簡單易學～夏威夷小吉他實現你自彈自唱的夢想。
- 五、 課程內容： 如下表。

| 次數 | 課程內容                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 初階<br>認識烏克麗麗，簡譜與唱名，單音 Do~Sol<br>歌曲練習：瑪莉有隻小綿羊<br><br>進階一<br>烏克麗麗四大和弦練習<br>歌曲練習：兩隻老虎<br><br>進階二<br>歌曲練習：隱形的翅膀 |
| 2  | 初階<br>歌曲練習：小蜜蜂&聖誕鈴聲<br><br>進階一<br>歌曲練習：you' re my sunshine<br><br>進階二<br>歌曲練習：隱形的翅膀                         |
| 3  | 初階<br>單音：La~ do 歌曲練習：小星星<br><br>進階一<br>歌曲練習：小小世界<br><br>進階二<br>歌曲練習：不過失去了一點點                                |
| 4  | 初階<br>歌曲練習：蝴蝶 & 倫敦鐵橋<br><br>進階一<br>歌曲練習：歡樂年華<br><br>進階二<br>歌曲練習：不過失去了一點點                                    |
| 5  | 初階<br>歌曲練習：小毛驢                                                                                              |

| 次數 | 課程內容                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
|    | 進階一<br>歌曲練習：幸福的臉<br><br>進階二<br>歌曲練習：彩虹                                       |
| 6  | 初階<br>歌曲練習：池塘之魚<br><br>進階一<br>slow soul 刷法教學 歌曲練習：手拉大手<br><br>進階二<br>歌曲練習：彩虹 |
| 7  | 初階<br>歌曲練習：春神來了<br><br>進階一<br>歌曲練習：手拉大手<br><br>進階二<br>歌曲練習：別找我麻煩             |
| 8  | 初階<br>歌曲練習：靜夜星空<br><br>進階一<br>歌曲練習：童話<br><br>進階二<br>歌曲練習：別找我麻煩               |
| 9  | 初階<br>單音 re ~ sol 歌曲練習：王老先生有塊地<br><br>進階一<br>歌曲練習：童話<br><br>進階二<br>歌曲練習：總會有人 |
| 10 | 初階<br>歌曲練習：棕色小壺<br><br>進階一<br>歌曲練習：月亮代表我的心<br><br>進階二                        |

| 次數          | 課程內容                                                                               |                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|             | 歌曲練習：總會有人                                                                          |                                             |
| 11          | 初階<br>歌曲練習：Love Me Tender<br><br>進階一<br>歌曲練習：月亮代表我的心<br><br>進階二<br>歌曲練習：派對動物       |                                             |
| 12          | 初階<br>歌曲練習：天空之城<br><br>進階一<br>slow rock 刷法教學 歌曲練習：新不了情<br><br>進階二<br>歌曲練習：派對動物     |                                             |
| 13          | 初階<br>歌曲練習：天空之城 和弦：C Am F G7<br><br>進階一<br>歌曲練習：新不了情<br><br>進階二<br>歌曲練習：Letting Go |                                             |
| 上課需請學生攜帶的物品 |                                                                                    | 講義. 烏克麗麗. 文具. 筆記本. 移調夾.                     |
| 其他注意事項      |                                                                                    | 如需代購烏克麗麗 彩琴一支\$750<br>請聯絡王思閔老師 0931-149-828 |

#### 六、課程材料費(教材費)明細表：

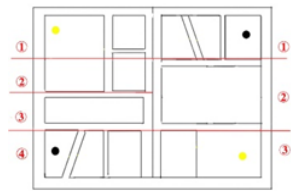
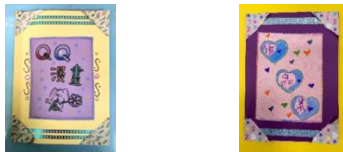
#### 材料費(教材費)每位學生收 30 元

| 項目 | 物品名稱 | 規格或廠牌 | 單位 | 數量 | 單價 | 預估金額 |
|----|------|-------|----|----|----|------|
| 1  | 講義   | A4    | 張  | 10 | 3  | 30   |

# 授課計畫書

- 一、 課程名稱：QQ 漫畫
- 二、 授課老師：亞特波仕跨科際美感教育教學團隊
- 三、 參加年級：1-6 年級
- 四、 課程簡介：認識漫畫特色及涵意，基本造型練習，情緒動作如何表現，構圖的分鏡重點分配，主題與背景的運用，認知色鉛筆的基礎概念及配色，如何製作有趣漫畫並引導設計出獨一無二的角色，課堂中將透過各種型態的自由聯想、人體結構、肢體語言觀察、立體結構空間等培養孩子的創造力、觀察力，將自己創作的故事化為圖像的樂趣。
- 五、 課程內容：如下表

| 次數 | 課程內容                                                                      | 實物照片(完成作品或當次上課教材)                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 五官設計及男女老幼表情變化：<br>認識漫畫基礎概念，由簡單的表情和年齡的變化，來表現漫畫中的情感傳達。                      |    |
| 2  | 喜怒哀樂的動作：<br>生活中的喜怒哀樂情緒表現，用動作和臉部表情的不同帶出情緒。                                 |  |
| 3  | 效果線練習：<br>效果線亦是漫畫的靈魂線條，也成為漫畫的一種獨特表現和傳達。                                   |  |
| 4  | 對話框效果線練習：<br>對話框是漫畫的語言，各種符號的涵意能帶動故事的趣味性更加精彩，效果線亦是漫畫的靈魂線條，也成為漫畫的一種獨特表現和傳達。 |  |
| 5  | 蔬果與動作擬人化：<br>趣味性的讓蔬果和動作擬人化，以增添漫畫故事的多源化和活潑度。                               |  |

| 次數 | 課程內容                                                                               | 實物照片(完成作品或當次上課教材)                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 好吃的食物:<br>練習各種食物造型，運用的頻率很高。                                                        |    |
| 7  | 常見的戶內戶外背景:<br>常見的地點是漫畫 5 W 中「人事時地物」的「地」，其重要性是不可或缺元素。                               |    |
| 8  | 分鏡畫框內的切割方式以及表達效果:<br>畫格基本上就是畫框內四等分堆出來的方塊。為了讓畫面達到一定效果，會將畫格隔做成橫向分割的橫格。縱向分割的縱格，或者說斜格。 |    |
| 9  | 四格漫畫故事練習(1)<br>自訂主題創作漫畫                                                            |   |
| 10 | 四格漫畫故事練習(2)<br>自訂主題創作漫畫                                                            |  |
| 11 | 漫畫故事練習(3)<br>自訂主題依故事情節設計多格漫畫                                                       |  |
| 12 | 漫畫故事練習(4)<br>自訂主題依故事情節設計多格漫畫                                                       |  |
| 13 | 封面設計<br>自主性的設計封面完成自己一本專屬的漫畫冊作品級                                                    |  |

| 次數          | 課程內容                                       | 實物照片(完成作品或當次上課教材) |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------|
| 上課需請學生攜帶的物品 | 色鉛筆 24 色以上/長尺需備 30 公分/2B 鉛筆/橡皮擦/剪刀/濕紙巾或衛生紙 |                   |
| 其他注意事項      | 可自備袖套以免弄髒衣物                                |                   |

六、課程材料費(教材費)明細表：**材料費(教材費)每位學生收 780 元**

| 項目        | 物品名稱      | 廠牌或規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 預估金額  |
|-----------|-----------|-------|----|----|----|-------|
| 1         | L 夾(厚)    |       | 片  | 1  | 5  | 5     |
| 2         | 日本代針筆 0.5 |       | 支  | 1  | 50 | 50    |
| 3         | 日本代針筆 0.1 |       | 支  | 1  | 50 | 50    |
| 4         | 油性奇異筆     | 粗細各一  | 支  | 2  | 25 | 50    |
| 5         | 滾珠膠水      |       | 瓶  | 1  | 15 | 15    |
| 6         | 影印資料      | A4 彩色 | 張  | 14 | 10 | 140   |
| 7         | 影印資料      | A4 黑白 | 張  | 6  | 3  | 18    |
| 8         | 漫畫簿(厚磅數)  | 13K   | 本  | 1  | 48 | 48    |
| 9         | 特殊花邊貼     |       | 條  | 2  | 40 | 80    |
| 10        | 鑽石貼       |       | 張  | 1  | 18 | 18    |
| 11        | 圓頭水筆      | 大小各一  | 支  | 2  | 45 | 90    |
| 12        | 金銀油漆筆     | 百樂中頭  | 支  | 2  | 48 | 96    |
| 13        | 四格分鏡紙框    | 橫直各一  | 張  | 2  | 25 | 50    |
| 14        | 雙面膠       | 1CM   | 卷  | 1  | 30 | 30    |
| 15        | 粉彩紙 4 色   | 4K    | 張  | 4  | 10 | 40    |
| 每位學生收費總金額 |           |       |    |    |    | 780 元 |

## 授課計畫書

- 一、 課程名稱： 流行熱門K P O P 舞蹈社
- 二、 授課老師： 林毓茹
- 三、 參加年級： 二到六年級
- 四、 課程簡介：流行熱門舞蹈社，教學時下流行的舞蹈，透過流行舞蹈文化，培養學生運動習慣，透過學習舞蹈建立自信心。
- 五、 課程內容：如下表。

| 次數                      | 課 程 內 容                      |
|-------------------------|------------------------------|
| 1                       | 基本暖身、肌耐力與基礎律動                |
| 2                       | 認識身體不同部位律動方式(一)、K P O P 舞蹈教學 |
| 3                       | 認識身體不同部位律動方式(二)、K P O P 舞蹈教學 |
| 4                       | 數拍練習、小組練習                    |
| 5                       | 節奏練習(一)、K P O P 舞蹈教學         |
| 6                       | 節奏練習(二)、K P O P 舞蹈教學         |
| 7                       | 數拍練習、小組練習                    |
| 8                       | 基礎律動(一)、K P O P 舞蹈教學         |
| 9                       | 基礎律動(二)、K P O P 舞蹈教學         |
| 10                      | 數拍練習、小組練習                    |
| 11                      | 小組演示、隊形訓練 (一)、K P O P 舞蹈教學   |
| 12                      | 小組演示、隊形訓練 (二)、K P O P 舞蹈教學   |
| 13                      | 總複習、成果展演、影片拍攝                |
| 上課需請學生攜帶的物品 乾淨舒適的運動鞋、水壺 |                              |



# 授課計畫書

一、課程名稱：百變鑽石積木+摺紙

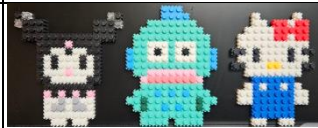
二、授課老師：李青蕙

三、參加年級：一~六年級

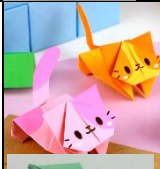
四、課程簡介：

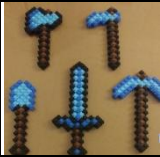
本課程結合鑽石積木與摺紙二大創意手作活動，讓孩子在動手創作中培養專注力、耐心與美感。課程內容融入熱門卡通、動物、節慶及趣味主題，從平面到立體作品，激發無限想像力與創造力。孩子不僅能學習不同材料的製作技巧，更能完成屬於自己的精美作品，享受手作的成就感與樂趣。快來一起發揮創意，打造獨一無二的手作世界！

五、課程內容：如下表。

| 次數 | 課程內容                                                                                                                                                                                                  | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 鬼滅之刃系列鑽石積木                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| 2  | <p>皮卡丘立體摺紙-</p> <p>由三個部分組成，方形色紙分別摺出頭、身體和尾巴，最後用雙面膠、膠帶固定，畫上五官後貼於硬紙板上。</p> <p>愛心書籤-</p> <p>將長方形紙對折，兩側向中線折成三角形，再將頂部向下對折。翻面後，將上半部紙張沿中線向下折，形成第一個愛心外輪廓。將下方剩餘紙張向上反折、收邊，疊加出第二層心形，即可夾於書頁。</p>                   | <br> |
| 3  | 三麗鷗系列鑽石積木                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| 4  | <p>伸縮劍-</p> <p>長方形色紙，沿著中心線對摺，再將兩側向內摺齊，形成細長的劍身。接著利用另一張色紙摺出護手，從中央穿入劍身固定。最後摺出劍柄並與劍身結合。</p> <p>立體戰鬥機-</p> <p>將長方形紙對折，頂端折出雙三角形（水雷基礎型）作為機頭。兩側機翼向中線折疊，將尾部向前反折，並將尖角向內收攏以鎖定機身。機身縱向對折，機翼兩側向下折平，微調機尾翼使其立體成型。</p> | <br> |



| 次數 | 課程內容                                                                                                                                                                                                                         | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 海底世界主題鑽石積木                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
| 6  | <p>旋轉戰鬥陀螺-</p> <p>將正方形色紙依摺線對摺，四角向中心摺疊，再依序翻折固定，整理成對稱形狀。最後將中心壓緊、調整四角平衡，用手輕輕一轉，陀螺即可快速旋轉。</p> <p>彈射紙飛機-</p> <p>將長方形紙對折後展開，上兩角向中線折成三角形，再將頂尖向下對折。</p> <p>兩側上角再次向中線折，將露出的尖角向上折鎖定，隨後向外對折。</p> <p>兩側機翼向下折平，並於機腹剪出一個小缺口，用橡皮筋勾住即可彈射</p> | <br>     |
| 7  | 寶可夢主題鑽石積木                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |
| 8  | <p>小貓留言夾-</p> <p>先將色紙依摺線摺出愛心造型，再摺出小貓的頭部與耳朵。接著畫上眼睛、鼻子和鬍鬚，最後寫下祝福文字，完成可愛又充滿心意的愛心小貓留言夾</p> <p>川崎玫瑰-</p> <p>折出細密網格，順中心小正方形如螺絲般旋轉壓平，形成花苞核心。</p> <p>沿摺痕收攏並重疊四角做成方形花筒，底部交錯插合鎖緊固定。</p>                                                | <br> |
| 9  | 聖誕主題鑽石積木                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| 10 | <p>彈跳小貓咪-</p> <p>將正方形色紙依摺線對摺，翻摺出小貓身體與彈跳結構，再摺出耳朵並固定。最後畫上眼睛、鼻子和鬍鬚，輕壓後放開，小貓就會向前彈跳。</p> <p>進階彈跳青蛙-</p> <p>將長方形紙對折，一端折出「X」型摺痕後壓折成雙三角形（青蛙頭部），下半部兩側向內折，並向上捲折、塞入，做出後腿。將尾部進行「Z」字型階梯狀對折，壓下放開即可彈跳。</p>                                  | <br> |

| 次數          | 課程內容                                                                                                                                                                                             | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11          | 風景畫掛牌鑽石積木                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| 12          | <p>小貓咪書籤-</p> <p>將長方形色紙依摺線對摺，翻摺出細長書籤外形，再摺出小貓耳朵與身體。最後畫上眼睛、鼻子、鬍鬚等表情，整理摺痕，即完成可愛又實用的小貓書籤。</p> <p>花球（Kusudama）-</p> <p>將多張正方形紙折成相同的花瓣單元，以膠水粘合或線繩縫合，通常 5 到 6 個單元組合為一朵花。再將 12 朵或更多花朵互黏，組裝成圓潤的球體即完成。</p> | <br> |
| 13          | Minecraft 鑽石積木                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |
| 上課需請學生攜帶的物品 |                                                                                                                                                                                                  | 收納盒. 剪刀. 膠水                                                                                                                                                                |

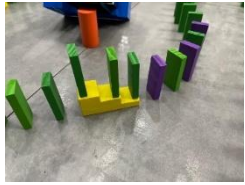
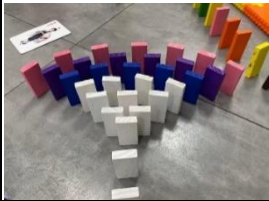
#### 六、 課程材料費(教材費)明細表：

**材料費(教材費)每位學生收\_\_880\_\_元**

| 項目 | 物品名稱      | 規格或廠牌            | 單位 | 數量 | 單價     | 預估金額   |
|----|-----------|------------------|----|----|--------|--------|
| 1  | 各色鑽石積木    | 8 MM             | 包  | 7  | \$ 80  | \$ 560 |
| 2  | 鑽石積木專用燈泡扣 |                  | 個  | 2  | \$ 20  | \$ 40  |
| 3  | 24 色色紙    | 15cm*15cm<br>台灣製 | 盒  | 1  | \$ 240 | \$ 240 |
| 4  | 1cm 寬 雙面膠 | 台灣製              | 卷  | 1  | \$ 20  | \$ 20  |
| 5  | 1cm 寬 膠帶  | 台灣製              | 卷  | 1  | \$ 20  | \$ 20  |

# 授課計畫書

- 一、 課程名稱： 花式骨牌
- 二、 授課老師： 萊特師資團隊
- 三、 參加年級： 1-6 年級
- 四、 課程簡介： 經巧手一點一滴排成的作品，最有成就感的時刻莫過於最後推倒的那一剎那，各式技巧教給你。
- 五、 課程內容：如下表。

| 次數 | 課 程 內 容       | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                                 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 骨牌相見歡         |    |
| 2  | 分岔與轉彎         |   |
| 3  | 上下樓梯          |  |
| 4  | 特殊弧彎與迴旋彎/雙螺旋彎 |  |
| 5  | 開花與爆炸         |  |
| 6  | 過橋穿山洞         |  |
| 7  | 字母數字          |  |

| 次數          | 課程內容  | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                               |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8           | 圖案    |  |
| 9           | 文具機關  |  |
| 10          | 墜落機關  |                                                                                     |
| 11          | 骨牌蹺蹺板 |  |
| 12          | 成果嘉年華 |  |
| 13          | 成果嘉年華 |                                                                                     |
| 上課需請學生攜帶的物品 |       | 骨牌、水壺                                                                               |
| 其他注意事項      |       | 1、 <b>新生需購買乙套教材。</b><br>2、以上為本學期預計課程內容，實際教學內容會依照學生程度做調整。                            |

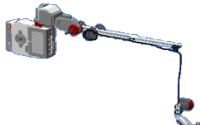
六、 課程材料費(教材費)明細表：

材料費(教材費)每位學生收\_\_1000\_\_元

| 項目 | 物品名稱                          | 規格或廠牌 | 單位 | 數量 | 單價   | 預估金額 |
|----|-------------------------------|-------|----|----|------|------|
| 1  | 花式骨牌套裝組<br>(600 片骨牌、數種隨機機關道具) | 組     | 組  | 1  | 1000 | 1000 |

# 授課計畫書

- 一、 課程名稱：樂高 EV3 戰隊
- 二、 授課老師：濤學创客教育師資團隊
- 三、 參加年級：1~4 年級
- 四、 課程簡介：用樂高公司 Mindstorms 系列的第三代機器人，這一機器人套件是由美國麻省理工學院(MIT)與 LEGO 合作開發。透過樂高積木 DIY，不僅能訓練手腦協調及空間組裝的概念，還能讓孩子了解到其機構原理的運用。每堂主題的小遊戲，能讓孩子們學習觀察、專注及團隊合作，能讓他們去思考並解決問題。
- 五、 課程內容：如下表。

| 次數 | 課程內容  |                                                | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                                 |
|----|-------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 大鐵鎚   | 試著轉動把手，並將釘子敲下去，並算算看敲幾下軸才能到底，且證明敲打面積越大花費力量越小。   |    |
| 2  | 鱷魚醫生  | 有玩過鱷魚醫生的桌遊嗎？<br>今天我們要利用 touch 感測器加上隨機指令來玩這個遊戲。 |   |
| 3  | 手動海盜船 | 有坐過海盜船嗎？<br>今天我們要用偏心軸來帶動帶動海盜船。                 |  |
| 4  | 越野車   | 做出使用兩顆馬達的四輪驅動越野車，崎嶇路段、翻山越嶺都難不倒這部越野車。           |  |
| 5  | 風帆車   | 想一想，生活上有哪些運用到風力？，風帆車=風帆船+車子，靠著風力去衝吧~           |  |
| 6  | 釣魚達人  | 今天我們要利用滑輪搭配橡皮筋的設計，加上馬達製作出一支電動釣竿!!!             |  |
| 7  | 攻城車   | 攻城車又可稱為【沖車】，是古時候依靠慣性和動能來破壞城門的攻城器具。             |  |
| 8  | 掃把機器人 | 今天我們要做一台手動的掃地機，並且要實際完成打掃樂高的任務！                 |  |
| 9  | 滾輪測量器 | 滾輪測量器是一種量測的器具，一般比較常見的是交通警察在測違規或是施工工程用於量測地形會用到。 |  |



| 次數          | 課程內容   |                                                                                                                                      | 實物照片<br>(完成作品或當次上課教材)                                                               |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 10          | 迷你高爾夫  | 利用馬達的轉動，來打一場高爾夫比賽吧！                                                                                                                  |  |
| 11          | 彈珠超人   | 雙人 PK 比賽，看誰打到對方的目標物。擊退怪物成為最強彈珠超人吧                                                                                                    |  |
| 12          | 編成小車-單 | 運用馬達、輪軸、連接器、輪胎。製作出簡易的車型外觀。透過齒輪的互換，了解速度的原理與變化。                                                                                        |  |
| 13          | 益智積木組  | 美好時光總是過得非常快，又到了最後一堂課。這堂課需要訓練小朋友看圖組裝能力。興奮的是組裝好的成品可以直接帶回家擺設                                                                            |  |
| 上課需請學生攜帶的物品 |        | 水壺                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 其他注意事項      |        | (※ 課程順序與內容依開課時間與課程進度做調整)<br><b>使用教具：樂高 EV3 #45544 第三代機器人原廠教具，僅課程教學使用。</b><br>(市價 \$25,000 /組)<br><b>期末成品：精美益智積木組每人一盒組，組裝好成品可帶回家。</b> |                                                                                     |

#### 六、 課程材料費(教材費)明細表：

**材料費(教材費)每位學生收\_\_1655\_\_元**

| 項目 | 物品名稱     | 規格或廠牌 | 單位 | 數量 | 單價    | 預估金額   |
|----|----------|-------|----|----|-------|--------|
| 1  | 每堂上課零件材料 |       |    | 13 | \$95  | \$1235 |
| 2  | 套裝益智積木盒  |       |    | 1  | \$420 | \$420  |