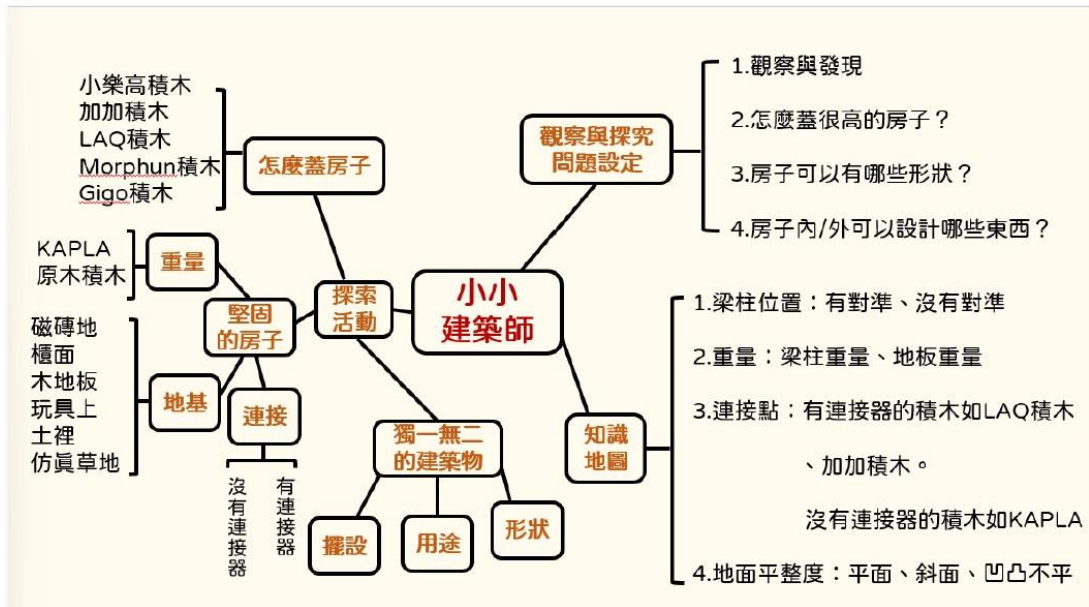
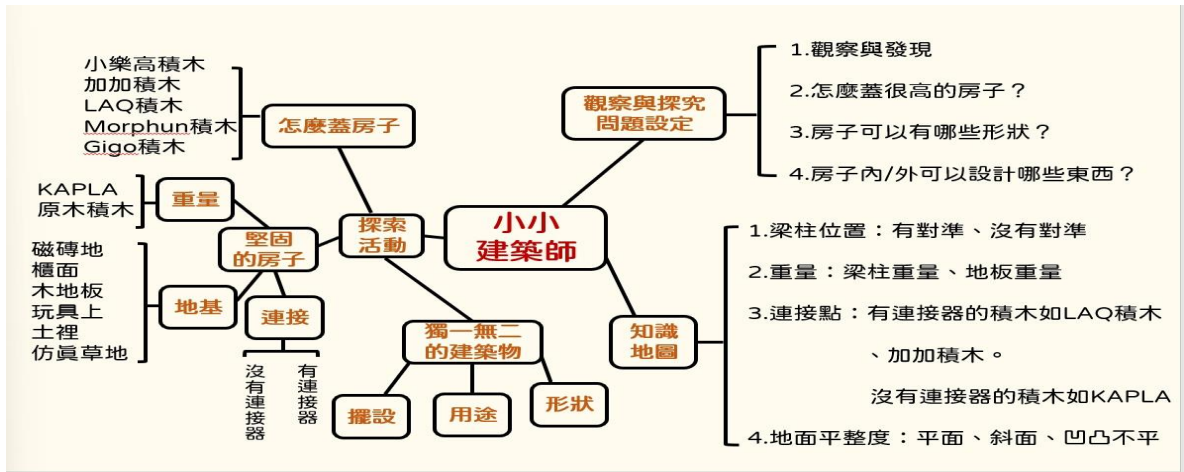


# 桃園市 STEAM 課程計畫

## 一、課程網絡圖



### 教師關於「接合」探究的準備 建築接合與造型

#### 雪花片

幼兒表現	教師鷹架-接合與造型(幾何概念的融入)	收集幼兒表現	教師鷹架-接合與造型(幾何概念的融入)	收集幼兒表現	教師鷹架-接合與造型(建築作品)
皇冠 鐘的皇冠高	<ul style="list-style-type: none"> <li>線的組合                             <ul style="list-style-type: none"> <li>線條與幾何形狀(面)</li> <li>三角形</li> <li>正方形</li> <li>長方形</li> <li>圓形</li> <li>星形</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>能組出哪些形狀</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>組合平面→立體                             <ul style="list-style-type: none"> <li>增加連接片</li> <li>柱體 (面+面+面...)</li> <li>(面、線、面)</li> <li>支撐</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>能組出哪些立體物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>立體的建築: 聖誕樹、小房子、吉祥字、花瓶</li> </ul>
花	<ul style="list-style-type: none"> <li>點線的組合造型</li> <li>點的組合型式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>整理接合技巧</li> <li>產生形狀的接合技巧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>創意造型</li> <li>創造型式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>整理接合技巧</li> <li>產生立體物的接合技巧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>創意造型</li> <li>創造型式</li> </ul>

## 二、活動計畫表

幼兒年齡層／班別：中班	教學者姓名：吳昕儒
主題名稱：小小建築師	
活動名稱：雪花片星星	
<b>學習指標：</b> 1. 認-中-1-1-4 運用點數蒐集生活環境中的訊息 2. 認-中-2-1-1 依據序列整理自然現象或文化產物的數學訊息	
<b>教學日期：</b> 114/11/27- 114/12/01	<b>教學過程：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 上一次的課程當中和孩子一起分析組合聖誕樹的三個主要圖形：<u>三角形</u>、<u>長方形</u>和<u>星形</u>。教師觀察孩子的操作過程，發現在組合星形的過程中孩子遇到較大的困難。</li> <li>● 加入「星星工作盤」，鷹架孩子的組合能力</li> </ul> <div data-bbox="408 846 807 1061" data-label="Image"> </div> <p>顏色指示：星星圖示用三種顏色的雪花片分層製作；外層紅色、中間層黃色、內層白色。除了增加視覺提示外，教師在引導孩子組合時孩子也能明確知道步驟。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 透過點數的方式引導孩子發現組合星星時不同雪花片之間「卡扣出現的型式」與「空格出現型式」。</li> <li>● 引導孩子運用其他顏色組合雪花片星星。</li> <li>● 親子學習包：當週週末讓孩子攜帶足夠的雪花片與下方操作單和家長一起在家創作星星。</li> </ul> <div data-bbox="344 1592 1007 1944" data-label="Image"> </div>
<b>教學資源：</b> 1. 雪花片 2. 自製星星工作盤 <div data-bbox="1038 712 1437 927" data-label="Image"> </div> 3. 星星親子操作單 <div data-bbox="1038 994 1437 1211" data-label="Image"> </div>	