

石牌國小 110 學年度上學期課後學藝班教學計畫

此次教學計畫寫一年

週次	課程內容(可用圖片、影音連結)	備註
1	先說明班級規範及說明教具使用規則 並以影片示範一些教具操作步驟	
2	主題單元---腦攻1星級挑戰第一回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力，並邀請孩子上台分享	
3	主題單元---數獨3×3和6×6，過程中訓練專注力、邏輯力，是一種數字益智思考遊戲	
4	Smart cookie (Foxmind)、叢林邏輯(Pinwheel)、彩色毛毛蟲，屬於邏輯推理益智遊戲，為數獨觀念的實際操作…1~20關	
5	主題單元---腦攻1星級挑戰第二回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力，並邀請孩子上台分享	
6	主題單元---七橋問題&一筆畫，挑戰腦力極限，先構思路線，再限時完成。	
7	主題單元---費式數列，路徑大挑戰，讓學童觀察數字之間的關係並歸納捷徑	
8	Smart game 相關『路徑教具』操作第一回，分低中高年級不同層級挑戰…1~24關	
9	Smart game 相關『路徑教具』操作第二回，分低中高年級不同層級挑戰…25~48關	
10	主題單元---火柴棒問題，數列的規律，並與生活情境結合(火車座位表)	
11	Number Game 第一回---思考數字和的關係…1~20關	
12	Number Game 第二回思考數字和的關係…21~40關	
13	主題單元---導讀魔數小子數學繪本(面積與周長)，相關教具操作	
14	Smart game IQ 系列大挑戰，圖形變變變	
15	不可思議的數學—破解乘法的奧秘	
16	撲克牌乘法大挑戰，分組遊戲	
17	主題單元---數獨6×6和9×9，過程中訓練專注力、邏輯力，是一種數字益智思考遊戲	
18	Smart cookie (Foxmind)、叢林邏輯(Pinwheel)、彩色毛毛蟲，屬於邏輯推理益智遊戲，為數獨觀念的實際操作…21~40關	
19	主題單元---腦攻1星級挑戰第三回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力，並邀請孩子上台分享	
20	數學百萬小學堂	

石牌國小 110 學年度下學期課後學藝班教學計畫

週次	課程內容(可用圖片、影音連結)	備註
1	先說明班級規範及說明教具使用規則 並以影片示範一些教具操作步驟	
2	卡車益智裝裝樂&立體積木第一回操作，…1~20 關	
3	卡車益智裝裝樂&立體積木第二回操作，…21~40 關	
4	台灣麥克數學繪本導讀(排列組合)	
5	數字謎第一回	
6	數字謎第二回	
7	Tricky number one and nine，探討 1 和 9 奧秘	
8	主題單元---腦攻 2 星級挑戰第一回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力	
9	眼明手快第一回，教具操作，訓練反向邏輯思考力	
10	七巧板相關教具操作第一回...1-20 關	
11	五顏六色拼拼樂相關教具操作第一回...1-20 關	
12	台灣麥克數學繪本導讀(方位、地圖)	
13	切切補補大家都一樣(分割圖)	
14	主題單元---腦攻 2 星級挑戰第二回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力	
15	眼明手快第二回，教具操作，訓練反向邏輯思考力	
16	七巧板相關教具操作第二回...21-40 關	
17	五顏六色拼拼樂相關教具操作第二回...21-40 關	
18	五顏六色拼拼樂相關教具操作第三回...41-60 關	
19	主題單元---腦攻 2 星級挑戰第三回，過程中訓練記憶力、邏輯力、判斷力，增進學童立體空間解析能力	
20	數學百萬小學堂	

若有合併週上課，請加註說明