

新竹縣興隆國小 109 學年度第一學期課後社團招生簡章

■課後社團 □寒假冬令營 □暑假夏令營隊

哇寶 STEAM 亮亮積木玩創意、瘋工程

課程上體驗來自世界各地好玩的 STEAM 玩具-亮亮積木、Engino 安捷積木, ZOOB 骨頭積木...等多項有趣好玩的玩具, 並加入輔材手做創意組合而成的課程, 將 STEAM(科學, 技術, 工程, 藝術, 數學)專業五大領域, 以有趣的遊戲及專案引導的方式, 讓孩子在愉悅快樂中學習創意、邏輯、建構、美感、科學、溝通表達以及團隊合作。

一、上課時間：星期一，12:45-14:20

二、上課堂數：10月6日~12月21日，共12次上課

三、指導老師：黃國欣 手機：0910250590 LINE 帳號：@fema2005

四、每生收取費用：3500元(包含學費2700元、材料費800元) **課程最後一堂課贈送積木教具一組**

五、課程規劃：

次數	日期(星期)	課程內容
1	10/5(一)	亮亮積木相見歡-積木視覺派對, 遊戲中訓練觀察力, 創意發想力, 結構建構力
2	10/12(一)	亮亮戰鬥車-遊戲中訓練觀察力, 創意發想力, 結構建構力、重力加速度等原理體驗
3	10/19(一)	骨頭(ZOOB)動物派對-結合亮亮積木, 創作出骨頭動物, 了解動物裡的食物鏈
4	10/26(一)	骨頭(ZOOB)機器人時代-結合骨頭積木, 創作會亮會動的機器人
5	11/2(一)	小小數學家-亮亮積木結合趣味吸管, 教導學生數學幾何圖型, 搭配積木讓孩子發揮創意
6	11/9(一)	彩虹大橋-了解橋的結構性, 限時建構改善, 信心建立, 專注力的培養, 藝術創意發想
7	11/16(一)	炫光戰鬥陀螺-創意閃亮陀螺征戰王, 比誰炫酷, 信心建立, 專注力的培養
8	11/23(一)	吸管創意家-亮亮積木結合趣味吸管, 教導學生數學幾何圖型
9	11/30(一)	創意城市-創新玩法, 挑戰極限, 打造屬於自己的亮亮城市, 限時建構改善, 信心建立, 專注力的培養, 藝術創意發想
10	12/7(一)	科學實驗家-熱縮片實驗、結合 steam 藝術教學、製作出創意小吊飾
11	12/14(一)	Engino 科學起重機-運用安捷積木讓學生理解槓桿原理, 發揮創意, 建造改良自己的起重機
12	12/21(一)	Engino 神奇溜索-讓孩子了解過去還沒有纜車時, 是如何運送貨物/人, 結合亮亮積木, 打造出亮亮溜索

六、備註：

1. 請家長保留此簡章並留意上課日期, 校方不另行通知上課日期。
2. 各社團老師務必在上課前連絡學生和家長, 提醒並通知上課事宜。

