

# 康橋國際學校新竹校區 106 學年度第二學期社團才藝開課計劃書

年級	低年級	上課時間	星期三 1.2 節(08:40-09:20)
教師	葉峻宏	社團名稱	哇寶 STEAM-亮亮積木
教室需求	一般年級上課教室		
人數限制	8 人-22 人		
教 學 進 度 表			
第一週 第二週	社團準備週	第十二週 (5/2)	亮亮敲冰樂-
第三週 (2/28)	和平紀念日放假	第十三週 (5/9)	STEAM PBL Movie Maker Project-PBL 電影製作專案學習, 腦力激盪, 集思會 主題:以多款積木及身邊輔材組合為主題,設定專案題目,在 5/9-6/13 要完成影片拍攝。
第四週 (3/7)	亮亮觀察家-積木視覺派對 遊戲中訓練觀察力, 創意發想力, 結構建構力	第十四週 (5/16)	訓練團隊組織力, 領導分工執行的能力 運用積木搭建場景、人物、燈光分組進行
第五週 (3/14)	亮亮戰鬥陀螺-讓樂高亮起來, 創意閃亮陀螺征戰王, 比誰炫酷 Let's Go Party 限時建構改善, 信心建立, 專注力的培養, 光藝術創意發想	第十五週 (5/23)	Identify Problem-分組討論, 分享, 查詢, 分析, 定位問題 積木影片製作執行過程中, 資料查詢、確認問題、團討分享
第六週 (3/21)	亮亮東京甩尾 -讓亮亮動起來、體驗速度快感 光影科學, 拋物原理, 速度平衡	第十六週 (5/30)	學習定義問題, 做個小小偵探發現問題蛛絲馬跡, 分析, 定位 積木影片製作執行過程中, 問題解決、過程修正
第七週 (3/28)	亮亮遇到安捷積木陀螺 PK 賽-遊戲中訓練觀察力, 創意發想力, 結構建構力 亮亮(會亮的積木)與安捷積木(會動的積)世紀大對決	第十七週 (6/6)	Critical Thinking-分組討論, 解決問題方案, 籌劃製作 積木影片形成, 後製等作業進行.
第八週 (4/4)	兒童節放假	第十八週 (6/13)	培養團隊合作, 歸納解決問題的方案, 動手完成 亮亮影片完成囉!社群分享、心得分享
第九週 (4/11)	亮亮積木與骨頭關節(ZOOB)相見歡-動手做風車、會亮會動的超炫風車	第十九週 (6/20)	社團成果發表(不限形式)
第十週 (4/18)	亮亮百變相框- 取景技巧、創意藝術展現		

第十一週 (4/25)	亮亮文具密室- 限時建構改善, 機關設計, 光藝術創意 發想		
上課材料	亮亮積木與安捷積木、Ipad、拍攝道具		
費用估算	請預估一學期一位學生所需的材料費用。若無所需費用請寫無。 亮亮積木 1600 元.		

注意事項說明：

- (一) 本計畫請於 107 年 1 月 5 日 (五) 前以電子檔寄回課後活動組，以利後續作業處理。
- (二) 請確實依教學進度表實施教學。