

桃園市中壢區芭里國小 111 學年度第一學期課後社團

社團名稱：〔電動機械積木研究社〕

教學目標：

打造孩子<動手做>以及主動解決問題的能力
科技素養與生活應用結合的主題式學習
培養全方位科技人才

社團活動簡介：

利用安全便利又多款式的樂高零件 發揮創意運用機械原理 組合成各式各樣的機器或遊戲

師資簡歷

社團名稱	電動機械積木研究社	姓名	洪芷萱
經歷 (曾任)	指風樂高機器人教室 教學主任 手創兒童機器人教室 樂高學程專任教師 桃園市芭里國小 樂高動力機械社團 指導老師 桃園市大坑國小 樂高動力機械社團 指導老師 桃園市西門國小 樂高動力機械社團 指導老師 台積電兒童暑期育樂營 樂高機器人 指導老師 玫瑰莊園幼兒園 樂高專任教師 廣達電子工程師節 活動籌備人員		
經歷	私立東海大學 食品科學系學士 國立台中第二高級中學		

社團教學課程進度表

次數	日期	授課內容	備註
1		連發式橡皮筋槍	
2		電動垃圾桶	
3		電動攪拌機	
4		電動風扇	
5		偏心倫跳舞機	
6		捕蠅草	
7		摩天輪	
8		戰鬥機	
9		機械手臂	
10		電動小馬	
11		旋轉式鞦韆	
12		起降橋	
13		套圈圈	
14		手持式電鑽	
15		冰球選手	

材料費用： 1100 元(教具學期末可攜回)

品名	單價	數量	用途說明
教具盒	1000		使用零件操作組裝並設計作品
電池	100		電池盒電力來源