南屯國小110學年度第二學期開課計畫-樂高動力-智能遙控積木王

一、招生對象：1~6年級

二、課程簡介：讓學生透過玩積木的方式了解機械原理，與透過老師設計好玩的遊戲，讓學生在課堂上除了吸收知識外，也可以玩得很開心。

三、課程內容與計畫

序號	日期	課程名稱	課程內容說明
1	3/2	基本結構	認識、清點樂高基本零件，零件大風吹.組裝基本機構，剛性結構與柔性結構，練習拆裝技巧
2	3/9	單擺操作盪鞦韆	製作模型-「盪鞦韆」認識間歇運動、偏心輪
3	3/16	紙飛機發射器	製作模型-「紙飛機發射器」認識彈力，能量轉換。
4	3/23	貓頭鷹	製作模型-「貓頭鷹」認識齒輪傳動。
5	3/30	動力機械組	認識馬達、接收器、遙控器，環環相扣的關係
6	4/6	摩擦力在哪裡	摩擦力的秘密
7	4/13	F1賽車	製作模型-F1賽車
8	4/20	吉普車	製作模型-吉普車
9	4/27	英倫復古車	製作模型-英倫復古車
10	5/4	皮卡車	製作模型-皮卡車
11	5/11	超級變形積木組合	製作模型-變形金剛
12	5/18	連桿垂直輪傳動	製作模型-運輸直升機1
13	5/25	運輸直升機	製作模型-運輸直升機2
14	6/1	創意未來車DIY	未來車大挑戰