

社團活動課程計畫

社團名稱	樂高機器人	時間	
指導老師	劉興鴻	學經歷	
社團簡介	利用樂高教育型積木學習機器人的程式結構與基礎機械概念，以機器人學習與機器人相關競賽為主要目的，力求學習機器人控制方式，教導學生對空間與程式應用之設計，激發創意，多元發展，為本校培養機器人創意人才。		材料費
次數	日期	課程內容	
1		摩天輪	認識齒輪
2		跳跳三角龍	單馬達連感機構
3		乒乓超人	利用彈性續力發射乒乓球
4		做輪橡皮筋槍	使用擒縱機構控制橡皮筋發射
5		小飛機	利用齒輪連桿模擬飛機的動作
6		十字弓	認識十字弓特性及原理
7		戰鬥陀螺	了解陀螺原理
8		彈力乒乓球發射器	使用彈力製作乒乓球發射器
9		小象幫幫	製作機械結構避障機器人
10		投籃機	利用感應的等設備投射球互動遊戲
11		剪刀石頭布	做出仿真的機械手臂
12		魔爪	利用伸縮結構製作可以伸縮的夾子
13		格鬥機器人	使用齒輪模仿出拳動作
14		戰鬥機	模仿飛機起飛的狀態
15			
教師手機：0935597755 E-MAIL：nx1210331@gmail.com			

