

桃園市龍山國小 109 學年度上學期課後社團教學計畫

◎ 開課名稱： 電動機器人

◎ 上課時間： 星期 二 下午(15)： (40) ～ (17)：(10)

◎ 授課老師及電話：王睦誠 0920106520

◎ 課程簡介：運用創意機器人模組，發揮想像力及創造力，完成小狗機器人、兔子機器人、青蛙機器人、鱷魚機器人。課程結束後，可帶回全套機器人寶盒，繼續完成王國的夢想。

◎ 教學目標：

1. 從小培養學生好奇心，動手操作科學實驗的興趣，啟發主動學習與成就動機。
2. 強化學生科學觀察及思考力，由系統性規劃之課程，讓學生累積科普知識與原理並與實際應用結合，舉一反三。
3. 配合學校相關課程領域，以操作式學習，深化學生科學驗證之素養。

◎ 教學進度：如下表。

次別	日期	授 課 內 容	備 註
一	9/15	電動機器人介紹	
二	9/22	機器人造型設計	
三	9/29	機器人村的故事	
四	10/06	小狗機器人設計	
五	10/13	小狗機器人競賽	
六	10/20	兔子機器人設計	
七	10/27	兔子機器人競賽	
八	11/03	青蛙機器人設計	
九	11/10	青蛙機器人競賽	
十	11/17	鱷魚機器人設計	
十一	11/24	鱷魚機器人製作	
十二	12/01	鱷魚機器人競賽	
十三	12/08	創意機器人製作	
十四	12/15	創意機器人競賽	

