

苗栗縣竹南國民小學 114 學年度上學期
(創意機器人社(初階)) 教學計劃表

教學目標及課程內容簡介

一、上課時段：週五下午 3:40-5:00

二、招生對象：二至六年級

三、課程簡介

1. 認識零件種類與用途
2. 基本構造組裝、了解科學原理(槓桿原理、作用力及反作用力...)
3. 不同構造所需融入的組合方式及程式搭配
4. 學生藉由課堂內競賽發揮創意改變作品外觀獲得優勢

師資簡介

指導老師：黃正欽

啟文國小、君毅國中、君毅中學資訊科

國立屏東大學資管系 學士

個人工作室 10 年(積木程式啟蒙、國內各項智慧型機器人競賽培訓)

竹南國小、蟠桃國小、海口國小、照南國小社團指導老師

苗栗縣竹南國民小學 114 學年度第一學期 (初) 機器人社教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	9/19	<ul style="list-style-type: none"> • 上課規則講解 • 零件分類介紹 • 學員分組 構造解析－投石攻城計
2	9/26	構造解析－拔毛戰爭
3	10/3	構造解析－多人戰鬥盤
4	10/17	構造解析－彈指神功
5	10/31	構造解析－狙擊達人
6	11/7	動力機械－旋轉投籃機
7	11/14	動力機械－魚躍龍門
8	11/21	動力機械－立定跳遠
9	11/28	動力機械－萬獸之王競走
10	12/5	動力機械－非輪型賽車
11	12/12	程式控制作品－空襲警報
12	12/19	程式控制作品－終極密碼
13	12/26	程式控制作品－生存障礙賽
14	115/1/2	程式控制作品－風火輪

承辦人：

學務處：

校長：