

苗栗縣竹南國民小學 114 學年度上學期
(機器人社(進階)) 教學計劃表

教學目標及課程內容簡介

一、上課時段：週四下午 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 機器人(進)社教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	9/18	迷宮競速
2	9/25	輪型機器人折返跑
3	10/2	雷達掃描及清除障礙
4	10/9	循線競速賽
5	10/16	腕力對決
6	10/23	閃避大師
7	10/30	旋轉靶場
8	11/6	螞蟻競走
9	11/13	終極密碼
10	11/20	齒輪攻防戰
11	11/27	123 木頭人
12	12/4	油罐車運送
13	12/11	頂尖拔河
14	12/18	相撲力士

承辦人：

學務處：

校長：