

小狗駕訓班

校名：鳳山區過埤國小

指導老師：何志邦、洪暉瀚、邱政聰、鄭喬嶺

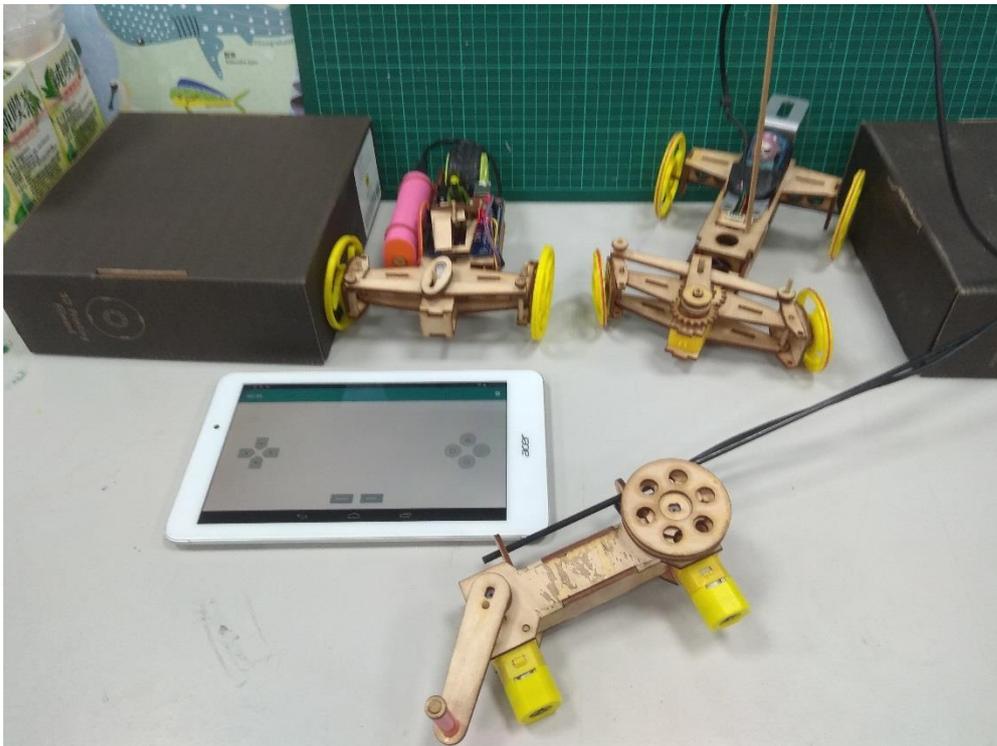
類別：物理類

壹、活動發想

本活動透過自製的遙控汽車，模擬汽車的駕駛與控制。

貳、前輪轉向 後輪驅動

前輪轉向-後輪驅動汽車設計最簡單的配置方式，後輪驅動的布局從汽車發明起就出現了。發動機的動力只驅動後輪。並依前輪的偏轉，進行轉向。

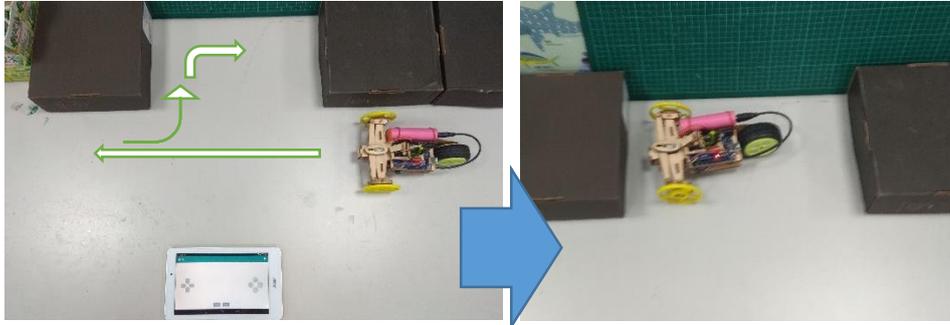


實施教具：自製 Arduino 三輪車 或 手搖發電機四輪車

參、闖關活動

活動一、路邊停車：

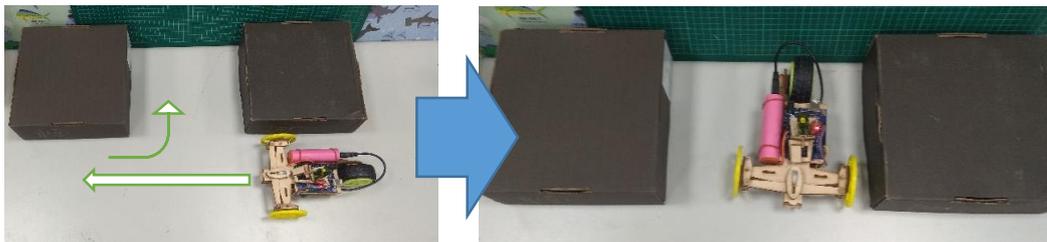
1. 一人操作。
2. 闖關者有一分鐘的時間練習。
3. 在 10 分鐘之內，闖關者必須將車子停妥，並開回原出發點。
4. 完成者即為過關。



Demo:arduino 自走車

活動二、倒車入庫（計時五分鐘）

5. 一人操作。
6. 闖關者有一分鐘的時間練習。
7. 在 5 分鐘之內，闖關者必須將車子停妥，並開回原出發點。
8. 完成者即為過關。



Demo:arduino 自走車

肆、過埠創客官網

