

Group 19

動機：女二舍也該跟九舍一樣有一台好玩的手足球機！

目標：感應進球並顯示分數

Basic：

- 1.做出手足球機台
- 2.能夠準確感應到進洞得分
- 3.正確顯示雙方分數

Option：

- 1.進球的聲光效果（閃燈、歡呼聲）
- 2.自動發球（直流馬達、軌道、齒輪）

簡介

硬體：

- 1.主要：超音波感測(紅外線遮斷感測)、直流馬達
- 2.次要：球、機台、輪子、LED、喇叭、七段顯示器

挑戰：

- 1.超音波感測模組偵測效果未知
- 2.力學構造(軌道、發球組)不確定是否做得出來

基礎架構示意圖

