

專題
題目

智慧監控垃圾桶

內容
摘要

本專題使用人體紅外線感測器、超音波感測器、步進馬達、esp8266 等元件結合做出的智慧型垃圾桶，能夠自動開關蓋和監控垃圾量。

專題
成果

本次專題製作出的垃圾桶是以人體紅外線偵測到是否有人經過並且進行開蓋動作，若垃圾量累積到一定數量，讓紅外線感測器停止偵測(自動開蓋功能)並將垃圾量資料經 WI-FI 傳入電腦及手機。



電機
工程系

學號：U04127141

學號：U04127147

學生：蔡智宇

學生：簡玉紘

指導老師：王柏仁