110學年度第二學期自動化工程系暨機電光系統研究所
日間部四技專題發表&競賽

智慧垃圾桶

指導老師：李原吉 老師
成員：高有緯、陳人傑、何家賢、林瑞安

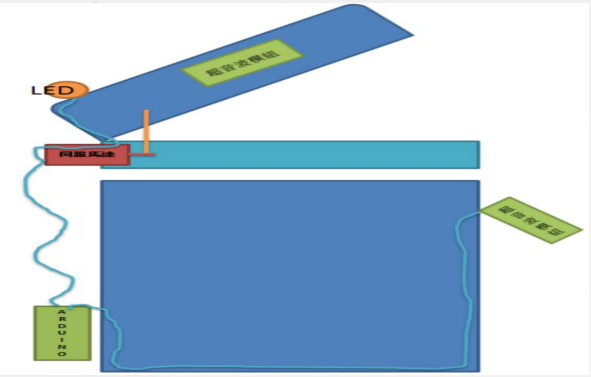
一.簡介:本次專題主要使用Arduion以及超音波感測器跟伺服馬達來做組合,軟體方面使用的是Arduino,在程式裡打上指令來使垃圾桶打開蓋子以及檢測垃圾桶內的垃圾量來顯示顏色

二.動機:在大學時期上課所學到的一門應用,在上課時想著能否把這個技術應用在垃圾桶上面那會有甚麼效果

三.預期功能:
1.感應的方式來打開垃圾桶
2.檢測垃圾桶內的垃圾量

四.特色:
1.方便清理垃圾
2.能夠知道垃圾桶內的垃圾量

五. 原理說明(方塊圖描述)



六. 專題作品結構圖或照片.(1~2 張)

