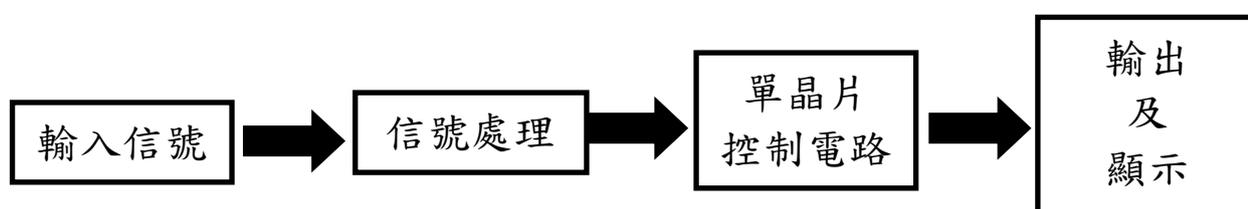


中華民國第 49 屆全國技能競賽

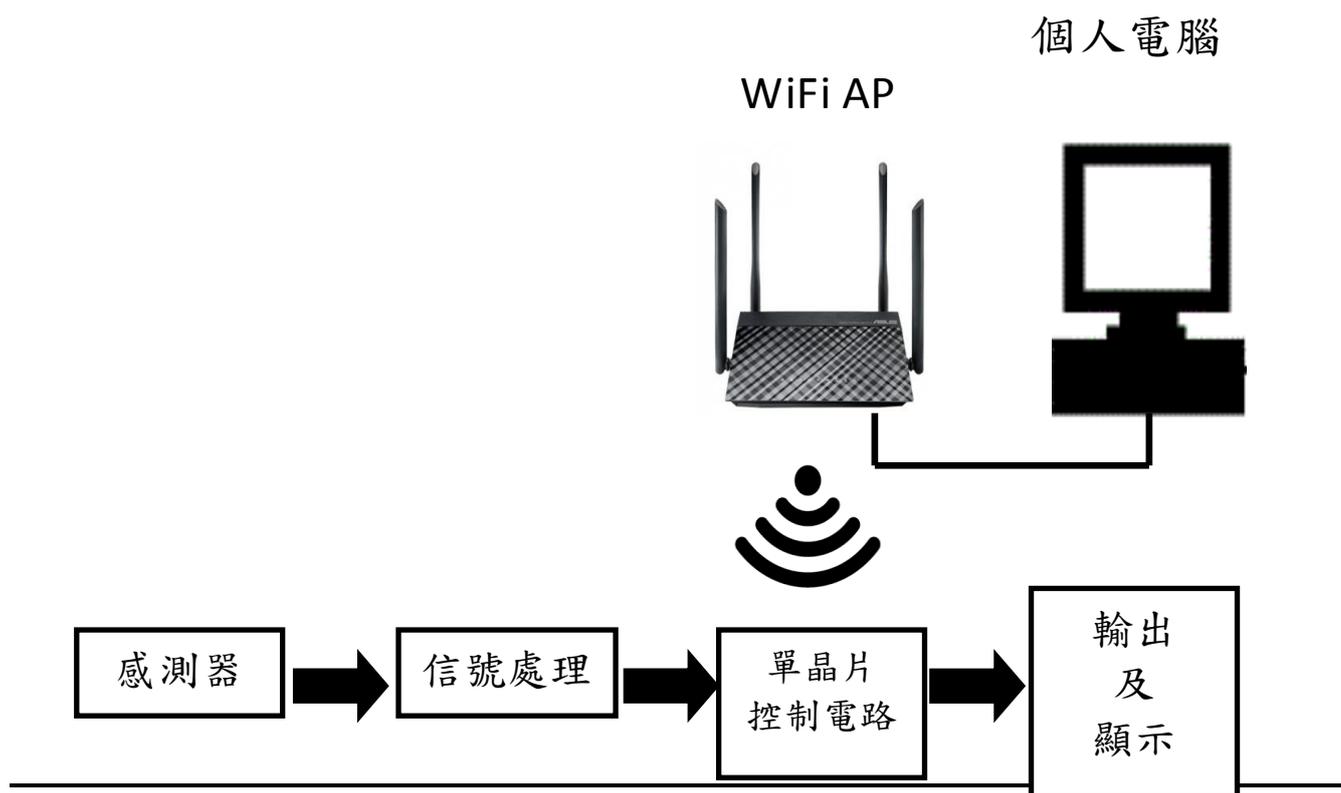
應用電子(視聽電子)

電子電路設計與組裝

試題一方塊圖



試題二方塊圖



試題一與試題二主要零件(供參考用)

項次	名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	WeMOS D1 mini 開發板	內含 ESP8266	塊	2	附 USB 線
2	Arduino Nano 開發板		塊	2	附 USB 線
3	I2C 介面 OLED 模組	(0.96 吋, 128X64,SSD1306 驅動)	塊	2	
4	TACT 按鍵開關		顆	5	
5	伺服馬達 SG-90		顆	3	
6	LM324		顆	3	附 IC 腳座
7	蜂鳴器		顆	3	
8	LM555		顆	3	附 IC 腳座
9	LM741		顆	3	附 IC 腳座
10	CD4001		顆	3	附 IC 腳座
11	CD4011		顆	2	附 IC 腳座
12	CD4016		顆	3	附 IC 腳座
13	CD4069		顆	2	附 IC 腳座
14	繼電器 RY5W-K		顆	3	
15	LM35 溫度感測器		顆	2	
16	光遮斷器 CNY70		顆	8	
17	MAX7219 8x8 矩陣顯示器		顆	2	
18	旋轉編碼器模組		顆	2	