1. 在某些人行道上，當按鈕按下時，紅綠燈會由綠燈轉成黃燈再轉成紅燈，中間請間隔1秒，請用3個LED燈模組與按鈕做出一樣的效果。(15分)

2. 利用可變電阻控制三個LED燈的模組，當向右旋轉可變電阻時，一個是漸漸變暗，一個是漸漸變亮，當向左旋轉時，變暗的會變亮，變亮的會變暗。(15分)

1. 用WS2812做出一個順時針依序亮燈與順時針依序關燈的視覺效果。(15分)
2. 利用超音波與蜂鳴器，做出一個倒車雷達，當距離接近5CM時，蜂鳴器會一直叫，直到脫離五公分。(15分)
3. 請用onebutton的按兩次與按一次的功能，搭配其他感測器，去作出一個成品，請說明成品的實際功用，功能越多，分數越高。(20分)
4. 請用DHT11，搭配其他感測器，去作出一個成品，請說明成品的實際用途，功能越多，分數越高。(20分)