初級班材料表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 |  | 數量 |
| Arduino UNO  |  | 1 |
| USB線(TYPE A to B) (150cm) 一邊扁頭，一邊方頭。  | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3248298.jpg  | 1 |
| 麵包板(400孔) | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3248995.jpg | 1 |
| LED燈(發光二極體)-紅 | D:\test\123\紅LED.png | 5 |
| LED燈(發光二極體)-綠 | D:\test\123\綠LED.png | 5 |
| LED燈(發光二極體)-黃 | D:\test\123\黃LED.png | 5 |
| RGB三色LED(霧面)共陰極 | D:\test\123\RGB.png | 1 |
| 電阻220ꭥ | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3248304.jpg | 10 |
| 電阻1kꭥ |  | 2 |
| 電阻10kꭥ |  | 2 |
| 可變電阻(Type B)10kꭥ或50kꭥ  | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3260901.jpg | 1 |
| 按鈕 | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3248301.jpg ， | 1 |
| 蜂鳴器-有源5V | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/868-3536458.png  | 1 |
| 光敏電阻 | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/868-3287231.jpg | 1 |
| 水銀電池(CR2032) | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3543396.png | 1 |
| 杜邦接線(公-公)或麵包線 | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews/868-3248993.jpg | 10 |
| 杜邦接線(母-母) |  | 10 |
| 伺服馬達 |  | 1 |
| HC-SR04超音波感測器 | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews-med/868-3400566.jpg | 1 |
| 繼電器模組( 1路) | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/868-3543735.png | 1 |
| HC-SR501 人體紅外感應模塊 | [http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews-med/868-3403861.jpg](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/868-3403861.jpg) | 1 |
| 紅外線避障模組 | http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/868/previews-med/868-3407888.jpg | 1 |
| 一位數 LED 七段顯示器(共陰極) |  | 1 |

如果經費有限，以下可以先不買，可省約150元：

伺服馬達、HC-SR04超音波感測器、繼電器模組( 1路)、HC-SR501 人體紅外感應模塊、紅外線避障模組