|  |  |
| --- | --- |
| Project Title: Bluetooth Remote Control Car with Ultrasonic Sensor | |
| Name: 許珉濠 | ID: 107062361 |
| Name: 黃瀅嘉 | ID: 107062233 |

Project Description:

**1. 概念圖、功能描述與使用到的I/O Devices或額外的機構設計**

**2. 規劃工作項目、進度與分工**

**3. 可能遭遇之困難與預期解決方法或備案**

填寫須知：

1. 繳交時請自行刪去範本內所有紅藍顏色的說明。
2. Project Title 可有創意，但能適當反應實際專題內容，並以一行內，不違反善良風俗為限。
3. 兩人一組或一人一組。
4. 兩人一組寫一份Proposal即可，寫明各自學號姓名。
5. Description內容應包括：

* 至少要有一張描述整個系統的概念圖（請適當發揮你的想像力）。
  + 可以是具有遠大目標的系統，佐以說明預計完成實作的部份
  + 同時佐以文字敘述大致的功能 (如佐以圖片說明更佳)。
  + 說明用到的I/O Devices或額外的機構設計
    - **預計額外購買的材料數量金額估計，以及來源 (若有此規畫，則務必填寫！！)**
    - **額外的材料以同學自己規畫準備為主，老師及助教會從旁協助。**
* 工作項目：大略描述即可
  + 請適度規劃時程進度（例如，幾月幾日完成那一項目）
  + 同時說明如何分工

1. 作品至少要用到Switch, LED, Push button, 7-segment Display, 這幾樣I/O Devices每一種至少用到一個以上(含)；Keyboard, Audio Amplifier跟VGA三者選擇兩者以上(含)使用。  
   例如：僅利用最右邊的7-segment Digit來顯示、利用到兩個push buttons …，同時利用Keyboard跟VGA …等等。若題目應用有特殊考量須說明清楚。
2. 鼓勵同學用額外的I/O Devices, 但請說明如何取得，如何嘗試使用等計畫。請盡早與老師及助教討論。
3. Proposal內容需清楚具體，以不超過五頁為準。