

XXXXXX6789

投稿類別：BBBBB類

篇名：
XXXXXXXX6789

作者：
XXX 市立瑞芳高工 YYY

指導老師：
AAA 老師

壹、前言------(1P)

- 一、研究背景／動機
- 二、研究目的／問題
- 二、作品介紹／創意

貳、文獻探討------(2P~3P)

- (一) 問題定義：
- (二) 現有解決方式：
- (三) 作品與現有解決方式優缺點比較：
- (四) 作品使用理論分析：(圖、表)

參、研究方法------(2P~3P)

- 一、研究概念／架構
- 圖一 (資料來源：研究者自行繪製)
- 二、研究方法／流程
- (一) 收集資料：

圖二 (資料來源：<https://reurl.cc/Xl5kQ3>)

表一 相關元件材料

		(1)	

(二) 設計繪圖

圖三 (資料來源：研究者自行繪製)

(三) 3 D列印

(a) (b) (c)

圖四 (資料來源：研究者自行拍攝)

(四) 設計電路

(a) (b) (c)

圖五 (資料來源：研究者自行拍攝)

(五) 程式控制：使用 Arudino 程式 (洪國勝 2018) #include

- 三、研究設備／表列
- 四、研究系統架構圖

肆、研究分析與結果(成品圖)------(3P)

(a) (b)

圖六 (資料來源：研究者自行拍攝)

- 一、研究分析(流程圖 演算法 重點程式碼介紹)
- 二、研究結果 (圖文說明 資料來源：研究者自行拍攝)

伍、研究結論與建議------(2P)

一、問題討論
二、研究心得
三、未來建議

陸、參考文獻----- (1P)

IEEE (2021 年 5 月 3 號)。電梯按鈕、公共廁所、門把都要小心！預防新冠肺炎該學會的 10 大「防疫習慣」<https://reurl.cc/YjVXQx>

BBC (2021 年 1 月 22 日)。防疫抗疫：那些可以殺菌消毒的平面。 <https://reurl.cc/KrXx8R>

衛生福利部。(2021) 走在對抗 COVID-19 的路上：記錄抗疫的每個關鍵時刻。
<https://reurl.cc/gz4ME7>

COVID-19 Dashboard (2021 年 10 月 13 日)。the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)。 <https://reurl.cc/emLOZL>

許中原 (2019)。SOLIDWORKS 2018 基礎範例應用。全華圖書。