

EMS、紅綠燈運用文字說明與軟體畫面

一、EMS、紅綠燈運用文字說明

1.根據附檔 I/O 表撰寫 PLC 階梯圖程式

2.動作要求:

試設計一電路

(01)按下按鈕 1，前 2 秒紅燈亮，接下來 2 秒黃燈亮，最後 2 秒綠燈亮，以此方式為一循環

(02)按下按鈕 2，改為前 2 秒綠燈亮，接下來 2 秒黃燈亮，最後 2 秒紅燈亮，以此方式為一循環

(03)按下 EMS 按鈕，紅黃綠三燈齊亮 5 秒，此時按鈕 1、按鈕 2 按下無作用

提示：

可參考紅綠燈相關程式

輸出點位：Y10 = 綠燈、Y11 = 黃燈、Y12 = 紅燈

輸入點位：按鈕 1 = 啟動按鈕、按鈕 2 = 停止按鈕

注意事項說明

以組別為單位繳交作業，作業須包含(繳交順序與品質皆會影響分數優劣)

a.程式碼截圖(請直接張貼,勿存成其他檔案格式)

b.拍攝影片說明接線及作動(請每次輪流，拍攝時請採用橫向畫面拍攝)

c.拍照擷取課堂操作畫面(請每次輪流)

二、EMS、紅綠燈運用軟體畫面







