KNX 智慧居家實習

週次及日期	實習項目
1	練習 1 Button1 L1 ON/OFF Button2 L2 ON Button3 L1+L2 ON/OFF 練習 2 Button1 L1 ON，Button2 L1 OFF Button3 L2+L3+L4 ON/OFF
	作業 1 B1 按下時 L1 ON，放開 L2 OFF B2 切換一次 L2 ON/OFF 切換 B3 L3+L4 ON B4 L3+L4 OFF 作業 2 B1、B2 切換一次 L1 ON/OFF 切換 B3 切換一次 L2+L3+L4 ON/OFF B4 切換一次 D1 ON/OFF 切換 B5 D2+D3 ON B6 D2+D3 OFF
2	複習 1 B1 L1+L2 ON B2 L1+L2 OFF B3 D1 ON B4 D1 OFF B5 或 B6 可切換 D2+D3 ON/OFF 練習 1 短按 Button1 D1 ON/OFF 長按 Button1 D1 Brighter/Darker 練習 2.1 PIR 偵測到移動則 L4 ON 練習 2.2 B6 鎖住 PIR 時，移動感測沒有變化
	作業 1 按下 B1 或 B2 可切換 L1+L2 ON/OFF 短按 B3 D1 ON/OFF 切換 長按 B3 D1 Brighter/darker 切換 短按 B5 D2 ON 短按 B6 D2 OFF 長按 B5 D2 Brighter 長按 B6 D2 darker

	作業 2 按下 B1 L1+L2 ON/OFF 按下 B3 D1 ON，按下再放開 B4 D1 OFF 短按 B5 D2+D3 ON/OFF 長按 B5 D2+D3 Brighter/ darker PIR 偵測到移動時，L3+L4 ON，B6 可鎖住 PIR B6 L1~L4、D1~D3 OFF
3	複習 1 B1 L1~L4 ON/OFF 短按 B2 D1 ON/OFF 長按 B2 D1 Brighter/ darker PIR 偵測到移動時，D2 ON，B3 可鎖住 PIR 練習 1 PIR 亮度設定。當外部亮度低於 1000LUX 時，L4 亮。讀取時間 5 秒，遲滯 20% 作業 1 按下 B1 可切換 L1+L2 ON/OFF (ON 時 LED 指示黃燈，OFF 時 LED 指示藍燈) 短按 B3 D1 ON 短按 B4 D1 OFF 長按 B3 D1 Brighter/darker 長按 B4 D1 darker PIR 偵測到移動時，L3 ON，B6 可鎖住 PIR 當外部亮度低於 800LUX 時 L4 亮。讀取時間 5 秒，遲滯 50%
4	複習 1 短按 B1 D1 ON/OFF 長按 B1 D1 Brighter/Darker 偵測到移動時 D3 ON。B2 可鎖住 PIR 亮度低於 500LUX 時，L1、L2 ON。(遲滯 40%)(要能從電報讀到現在亮度值) 練習 1 調光情境設定 按下 B1 D1+D2 ON/OFF 按下 B2 D3 20% 按下 B3 D3 40% 按下 B4 D3 60% 按下 B5 D3 0% Dimming Actuator : Channel 1 scene : scene 1 20% scene 2 40%

	scene 3 60% scene 4 0% 6 Button Touch Panel : Button 2 : scene / 1 Button 3 : scene / 2 Button 4 : scene / 3 Button 5 : scene / 4 作業 1 調光情境設定 按下 B1 D2+D3 ON/OFF 按下 B2 D1 40% 按下 B3 D2 30% 按下 B4 D2 60% 按下 B5 D1 30%、D2 40%、D3 50% 按下 B6 D1、D2、D3 OFF (電報要能讀到亮度讀值)
5	練習 1 Touch Panel 設定 Touch Panel 開關設定 L1、L2+L3、L1+L2+L3 Touch Panel 調光設定 D1、D2+D3 Touch Panel 情境設定 D1 20% D2 40% + D3 50%、 D1 60%+D2 70% + D3 80%、 作業 1 按下 B1 L1 ON/OFF 按下 B2 L1+L2 ON/OFF 短按 B3 D2+D3 ON/OFF 長按 B3 D2+D3 Brighter/ darker 按下 B4 D1 30% 按下 B5 D1 40% + D3 60% 按下 B6 ALL OFF Touch Panel 亦可完成 6 Button 動作 PIR 偵測到移動時，L3 ON 當外部亮度低於 1000LUX 時 L4 亮。讀取時間 5 秒，遲滯 30% 電報可讀燈條讀值