**Microcomputer Control**

**Report**

**2021/11/8**

**Name : 周呈陽**

**Student Number : F14081046**

**Topic : Lecture11\_Arduino程式撰寫與實驗–自訂函數(二)**

**Source Code :**

1. **int x = 10;**
2. **void setup() {**
3. **Serial.begin(9600);**
4. **Serial.print("global ");**
5. **Serial.println(x);**
6. **int x=20;**
7. **Serial.print("local ");**
8. **Serial.println(x);**
9. **}**
10. **void loop() {**
11. **}**

**Principle :**

1. **宣告全域變數整數x=10**
2. **開始setup設定**
3. **啟用 Ardunio 控制板之 Serial 通訊程式，設定鮑率為 9600**
4. **呼叫Serial.println函數，輸出「global」**
5. **呼叫Serial.println函數，輸出全域變數x，並換行**
6. **宣告區域變數整數x=20**
7. **呼叫Serial.println函數，輸出「local」**
8. **呼叫Serial.println函數，輸出區域變數x，並換行**
9. **結束setup設定**
10. **開始loop設定**
11. **結束loop設定**