

# Microcomputer Control

## Report

2021/10/18

---

Name : 周呈陽

Student Number : F14081046

Topic : Lecture6\_Arduino 程式撰寫與實驗 - 序列通訊(一)

---

Source Code :

```
(1) void setup() {  
(2)   Serial.begin(9600);  
(3)   Serial.println("Hello:");  
(4)   Serial.print("\n");  
(5)   Serial.println("In the current setting,");  
(6)   Serial.println("          LED pin is: 13.");  
(7)   Serial.print("\n");  
(8)   Serial.print("Bye!");  
(9) }  
(10) void loop() {  
(11) }
```

Principle :

- (1) 開始 setup 的設定
- (2) 啟用 Arduino 控制板之 Serial 通訊程式，設定鮑率為 9600
- (3) 叫出 Serial.println("Hello:") 函數，輸出 Hello:，同時換行
- (4) 叫出 Serial.print("\n") 函數，換行
- (5) 叫出 Serial.println("In the current setting") 函數，輸出 In the current setting，同時換行
- (6) 叫出 Serial.println(" LED pin is: 13.") 函數，輸出 LED pin is: 13.，同時換行
- (7) 叫出 Serial.print("\n") 函數，換行
- (8) 叫出 Serial.print("Bye!") 函數，輸出 BYE!
- (9) 結束 setup 的設定
- (10) 開始 loop 的設定
- (11) 結束 loop 的設定