

東華三院馬振玉紀念中學

校本 STEAM 課程 - 電腦科

第三課：接駁感應器

姓名：_____ 班別：_____ (____) 評分：_____

1. 感應器 (Sensor) 是甚麼？

- 用於偵測環境中的 _____
- 感應器會把 _____ 發送至 _____ (如 micro:bit)
- Micro:bit 的內置感應器例子：

2. 寫出以下感應器的功能：

DHT11：_____

超聲波感應器 (ultrasonic)：_____

3. 寫出接駁感應器時應該注意的兩個事項。

4. 一般感應器 / 組件有 3 個連接針，它們分別代表：

- **VCC**：_____，用作供電
- **GND**：電源的_____，電路中的「地線」
- **DAT**：傳送帶有_____的訊號，例如溫度