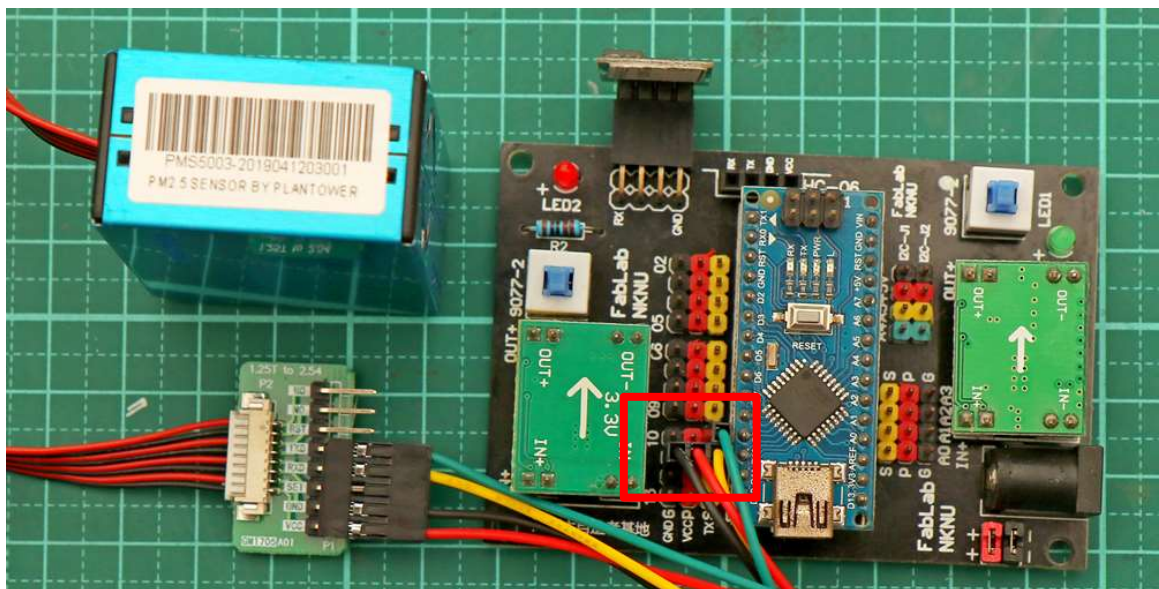


讀 PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以 一般大氣顆粒 標準,Rx 10 Tx 11 模組 PMS5003G5

積木用途：讀取 PMS5003 粉塵濃度空氣品質感測器傳回資料。

說明：

1. 積木具備 PM1、PM2.5、PM10、甲醛、溫度、溼度讀取功能，但 PMS5003 有多種型號，當感測器不具備該項目檢測功能時，傳回值為 -1。
2. 雖然 PMS5003 的反應時間 $<10$  秒，但時空氣品質不太可能在幾秒內就有明顯的改變，因此讀取資料的間隔可以拉長一些。
3. 積木中的 Rx 腳位(預設為 D10)要接 PMS5003 的 TXD(綠線)，積木中的 Tx 腳位(預設為 D11)要接 PMS5003 的 RXD(黃線)。



程式範例：用 LCD 顯示 PM2.5 與 PM10 的濃度，每 10 秒更新一次數據。

