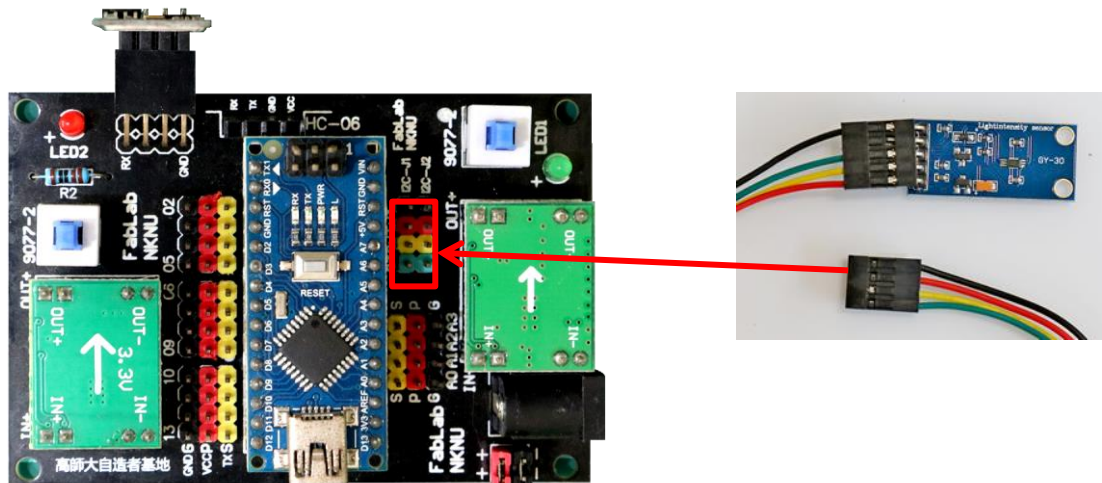


光照度感應器 I2C腳位

積木用途：讀取環境的光照度，單位為勒克斯(Lux，簡寫成 lx)，

說明：

1. 光照度模組使用 I²C 介面，線必須接到 NKNU 电路板的 I²C 插槽。



2. 一般室內所需的照度約在 50~150 lx 之間，讀書、寫作業時所需的局部照度約為 750 – 1000 lx 之間，各種場所的照度需求可參考 CNS 國家照度標準。

程式範例：

當照度小於 50 lx 時，就打開「多功能數控學習平台」的 RGB LED；照度大於 200 lx 時就關閉 RGB LED。用手遮蔽光照度模組，觀察照度變化與 RGB LED 的動作是否正確，實際運用時，可透過繼電器來控制照明設備，不過，要注意照明設備打開後的照度要低於程式中設定關燈的數值，否則會陷入不斷開關的循環中。

