

micro:bit

- [科技種子在大坪萌芽！三灣國小-寒假機器人營隊圓滿落幕](#)

智高機器人工作坊

#1409

程式環境

Makecode Micro:bit



課程檔案

主要編程組+感測器補充包

- [#1409機器人工作坊線上說明書](#)
- [使用手冊+教學投影片](#)

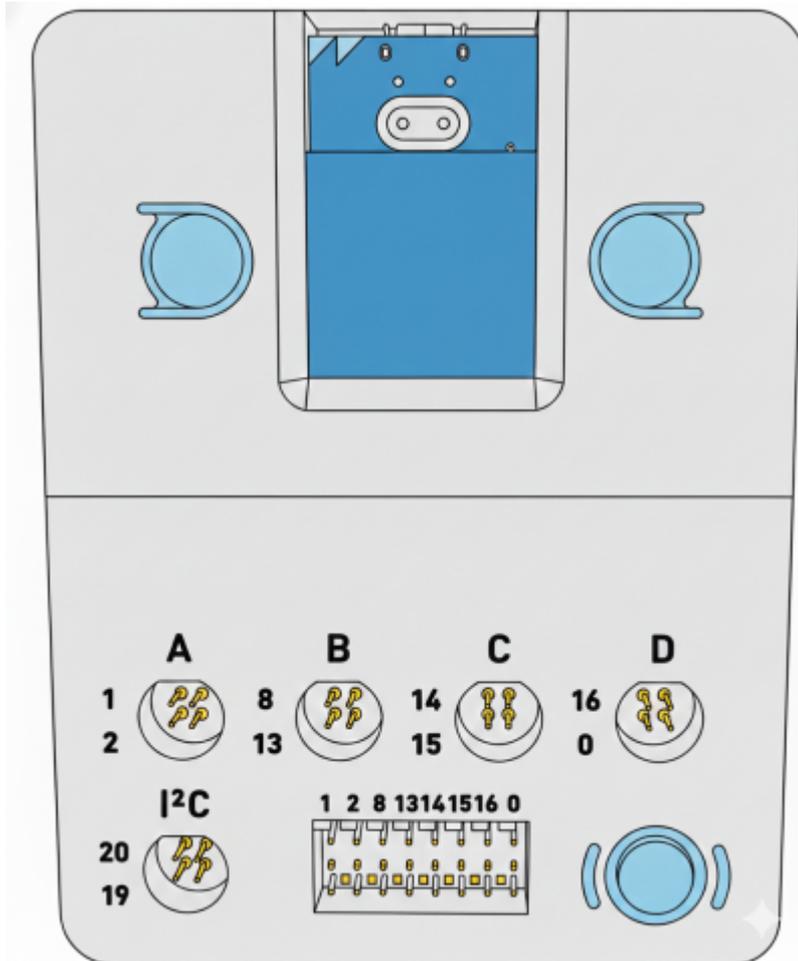
外掛功能

複製後貼在擴展網址框再導入

<https://github.com/gigotoys/RoboticsWorkshop>

以下單元列表

-	A	B	C	D
1	積木使用	指北針/磁力感測	聲音儀表	計數器/測距輪
2	猜拳	顏色取樣器	音樂編輯	小車控制2
3	光感器/	彩虹燈	電吉他	避障車1
4	智能風扇	自動門	電吉他	避障車2



單元\週邊	輸入										輸出				
	按鈕AB	超音波測距	加速度感測	磁力感測	麥克風	溫度感測	光線感測	紅外線感測	二段式開關	顏色感測	180伺服馬達	直流馬達	5*5LED	揚聲器	多色LED
電吉他	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-
自動門	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-
智能風扇	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-
避障車	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-
飛行模擬器	-	-	V	V	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-

機械手臂	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

From:
<https://km.s4a.tw/> - **km.s4a.tw**

Permanent link:
<https://km.s4a.tw/doku.php?id=microbit:list>

Last update: **2026/02/06 19:28**

