



Micro:bit 2.0

運算思維輕鬆學



培養運算思維能力

情境引導

與生活情境連結，觸發問題、引導思考

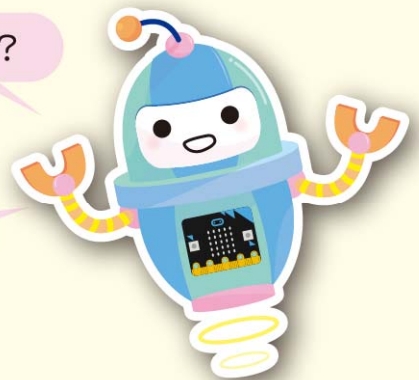
觸發問題

可以用它來做什麼？

到處都是微電腦的應用

引導思考

學習微電腦要從何處著手？

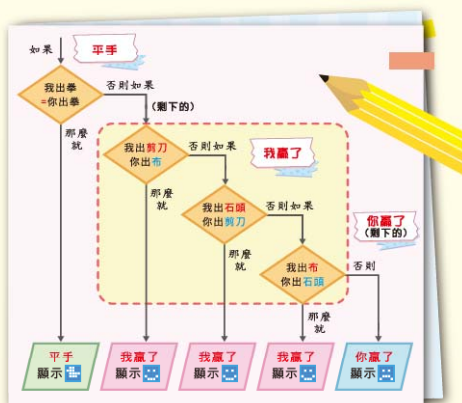


引導認識生活中微電腦的應用，
進階了解機器人、無人科技的發展。

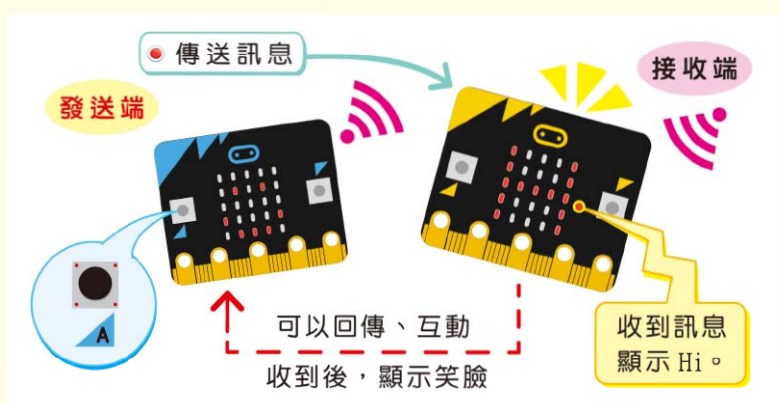
圖像思考

生硬難懂的觀念，透過圖像一目了然

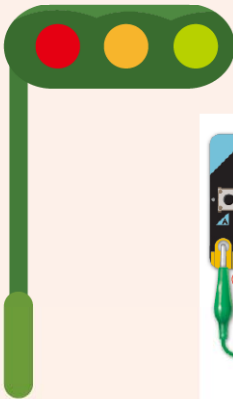
程式流程圖



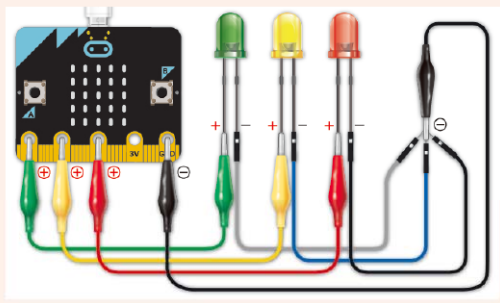
訊息傳送圖解



生活實作 培養整合資訊能力，活用於生活中



做出紅綠燈



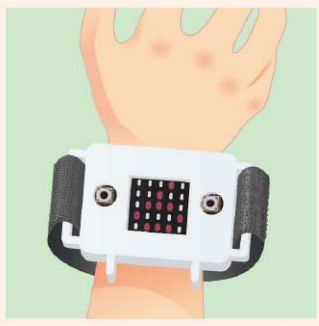
音樂禮物盒



遙控小夜燈



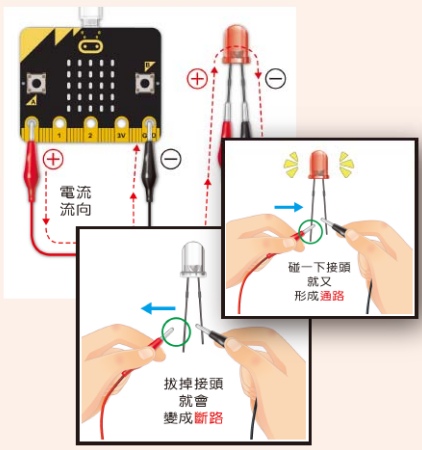
按A鈕就可開、關小夜燈



計步器製作

資訊素養 靈活運用知識解決問題，培養資訊科技素養

電流與電路



電流流向

碰一下接頭 就又形成通路

拔掉接頭 就會變成斷路

程式思考



指南針

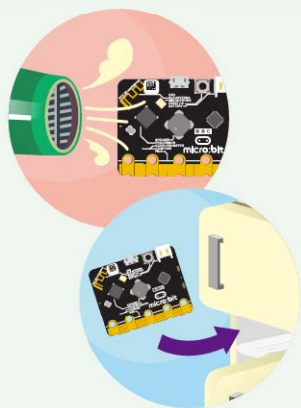


有Micro:bit 迷路也不怕



跨領域學習 融入跨領域學習，讓學習更多元

溫度計



音樂

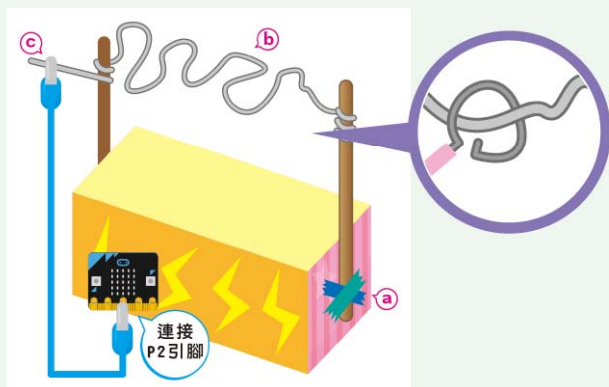


光的三原色



寓教於樂 結合遊戲，做中學，提高學習動力

電流急急棒



剪刀石頭布



應用與探索 由聲控實例，體驗與探索資訊科技的應用

加強防疫



保育生態

