

臺南市北區賢北國小 「不插電」 Computer Science Unplugged 課程

序列 (Sequence)

拼字蜜蜂 - 序列 (Sequence)

小藝術家 - 序列 (Sequence)

迷宮 - 序列 (Sequence)

彩繪四色地圖 (Sequence)

早上要做什麼事 (Sequence)

重複 (Repeat)

蜜蜂 - 迴圈 (Loops)

憤怒鳥的迷宮 - 迴圈 (Loops)

小藝術家 - 迴圈 (Loops)

問題拆解 (Decomposition)

迷宮 - 除錯 (Debugging)

指揮機器人前進 - 除錯 (Debugging)

演算法 (Algorithm)

七巧板

拼圖 -
學會拖曳與放置 (drag
and drop)

Play Lab - 創作一個故事

不可思議的方形地球 (問題拆解)



01

依照順序思考並且解決問題的方式。

序列 (Sequence)

將重複出現的命令綁在一起，讓命令詞語精簡，順利解決問題。

重複 (Repeat)

將複雜或是難解的問題，分解成多個小問題後，再逐一解決的過程。

問題拆解 (Decomposition)

解決問題前必須知道先後順序，思考解決問題的方法與執行步驟。

演算法 (Algorithm)