

臺北市新興科技中心

113年度第一學期

開放中山、內湖區學校**免費**參訪及體驗課程

歡樂重現- 動感摩天輪

看到摩天輪就會想起去遊樂園玩耍的快樂時光，摩天輪看似運轉緩慢，但其中有些知識需要我們一一來瞭解。



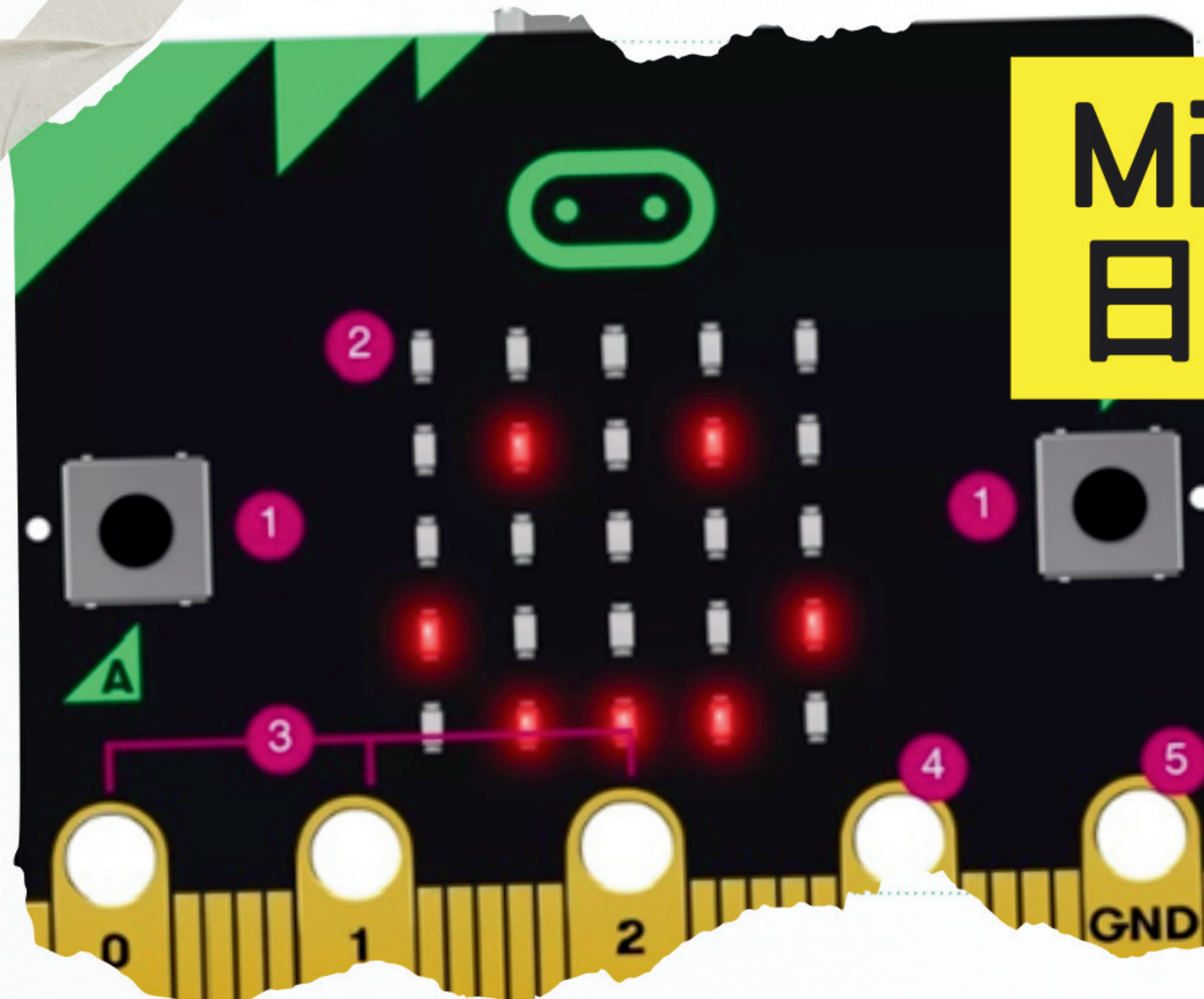
課程適用年級/年級:
• 國小3年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

生科

Micro:Bit 日常生活應用

瞭解Micro:bit的基本概念與操作，從基礎的點燈，動畫，加上音樂，帶入日常生活常接觸到的物件，使用Micro:Bit予以實現。



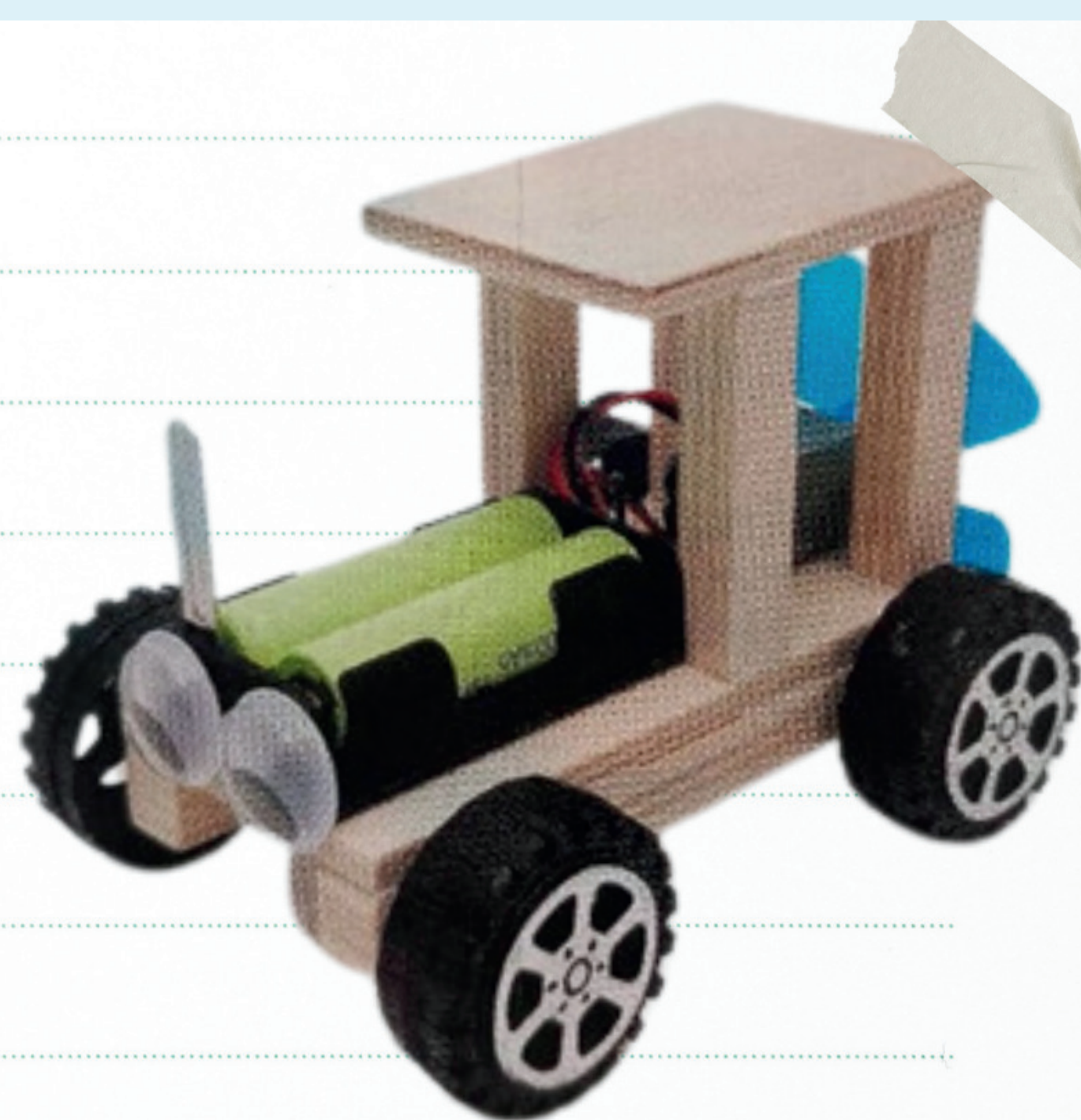
課程適用年級/年級:
• 國小5年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

資料

追風少年- 風力小車製作

綠色能源的介紹，經由智高Gigo積木搭構來瞭解風力能提供我們有哪些用途。最後製作一部風力小車比比看誰跑得快！



課程適用年級/年級:
• 國小3年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

生科

電子寵物- 程小奔

透過積木程式寫作，控制程小奔根據我的指令作出相對應的動作，玩出各種不同的功能。



課程適用年級/年級:
• 國小5年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

資料

健康之源- 水，自製飲水機

介紹磁簧開關的原理，結合生活經驗，想一想哪裡有用到？並自製一台用磁簧開關控制的海豚飲水機。



課程適用年級/年級:
• 國小3年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

生科

數位冒險樂園 發揮創意， 打造互動遊戲

使用與scratch類似的stretch3，加上擴充套件與電腦鏡頭，配合AI辨識功能，設計各種遊戲。



課程適用年級/年級:
• 國小5年級~國中9年級
• 教育參訪單位

課程時間:3小時

資料

預約詳情請掃描右側 QR CODE

