



# 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。

生科

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

#### 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。

資料

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

#### 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！

生科

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

#### 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。

生科

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

#### 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

