

新竹市民富國民小學

Scratch 小小遊戲設計師 社團

課程簡介： 每堂課帶領小朋友用 Scratch 做出一個好玩的遊戲專案，在實作中學習基礎程式概念，強化邏輯思考，並鼓勵孩子發揮想像力，讓遊戲更有趣！我們的核心目標是啟發孩子對程式的熱情：

- **循序漸進，新手友善：** 課表規劃由淺入深，完全無基礎的孩子也能輕鬆上手、建立自信！
- **適性引導，進階啟發：** 已有基礎的孩子，將透過老師的個別引導，挑戰更豐富的創意與進階邏輯，獲得更多元啟發。

💡 上課所使用之平板皆由社團提供，學生無需自備設備

招生年級： 2-6 年級

招生人數： 6-16 人

授課時間： 每週二 16:00-17:30

費用： 4,800 元 / 每人

繳費方式：

1. 請到下方報名連結完成表單填寫
2. 繳費至——台北富邦：012 帳戶：82110000066698
戶名：想像力實驗工作室 張加寧
3. 繳費後與講師確認，完成報名 ☒

聯絡方式： 許軍勝 0976-543685

社團介紹網頁：<https://imaginationlab.com.tw>

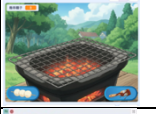
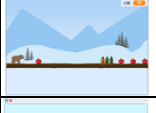
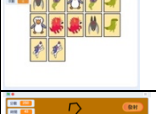
社團粉絲專頁：<https://www.instagram.com/image.lab365/>

報名連結： <https://forms.gle/J6XSP2a7X3ChGLgv6>



想像力實驗室
IMAGINATION LAB

精選課表

日期	主題	課程內容	
09/15	入門應用： 座標狙擊手	在第一堂的 Scratch 入門應用互動課程中，學會利用座標來控制準心，瞄準後按下板機，帥氣的擊中敵人吧！	
09/22	遊戲製作： 跳跳鳥	理解並運用迴圈來讓鳥兒持續飛行並躲過障礙物，看誰可以飛最久？	
09/29	遊戲製作： 變形迷宮	不會動的迷宮太簡單了，那就利用座標、廣播、顏色偵測來建立一個會變形的迷宮吧！	
10/06	遊戲製作： 羅賓貓	利用分身讓叢林中不斷出現氣球，搭配廣播讓羅賓貓移動並射箭，快來挑戰成為神射手吧！	
10/13	遊戲製作： 烤糰子	在面對山中美景的露台上，烤網跟用具都已經準備好了，運用偵測、廣播訊息等功能，製作一盤美味可口的糰子吧！	
10/20	遊戲製作： 馬力歐二	什麼？你以為闖完關了嗎？還有被迴圈、廣播所控制的火球以及岩漿等著你呢！	
10/27	遊戲製作： 小精靈	製作經典遊戲小精靈的過程中，使用廣播、分身來控制小精靈在遊戲中吃光所有東西。	
11/03	遊戲製作： 美食守護者	美味甜點才剛上桌，四周馬上就有蒼蠅要飛過來了!!! 運用偵測、判別式及自製蒼蠅拍，保護好餐桌上的美食不被污染。	
11/10	遊戲製作： 熊熊向前衝	除了熊熊之外，也要透過對於分身、廣播、座標的了解製作迎面而來的樹、禮物盒等等。	
11/17	期中複習：Scratch 初階回顧與進階應用	在有趣的互動式課堂練習中，複習目前所學的程式相關觀念，以簡單的方式來學習變數及其他進階概念。	
11/24	遊戲製作： 對對碰	利用變數、清單 (list) 及判別式等觀念製作出一款對對碰遊戲，並可以設計自己所喜歡的圖樣。	
12/01	遊戲製作： 礦工探險	活用程式中的畫筆、變數等觀念，來協助礦工在礦坑中挖到最大的金礦以及鑽石吧！	
12/08	遊戲製作： 坦克大戰 (一)	運用偵測、變數、判別式、迴圈等多種觀念建立一台可以擊敗敵人的坦克車，並學會靈活操控。	
12/15	遊戲製作： 武士對決 (一)	運用程式製作出一款擁有多種技能的對打遊戲，並擊敗所有的敵人！	
12/22	遊戲製作： 田園日常	將變數的觀念使用在個別田地，判斷作物種子後，做出有各種造型長大的作物，來體驗種田收割，收穫越來越多的田地和財產吧!	
12/29	期末總複習	將整學期以來所學的程式觀念再次透過 Kahoot! 及遊戲熟悉一遍、並將內含遊戲程式檔案的 USB 帶回家！	