

# 民富國小-114 上學期 麥塊教育版程式主題班簡章

## 教育版和遊戲版有什麼不同?

Minecraft 遊戲是全世界發行量最高的 3D 創世遊戲，微軟公司買下這款遊戲版權後研發教育版，讓學生可以使用 MakeCode 程式語言創作自己的麥塊遊戲，從玩家變成遊戲設計師。

由微軟授權開發的 Minecraft 麥塊教育版課程，可以讓人用 MakeCode 程式積木設計地圖角色關卡與規則等，符合 STEAM 的教育，引領孩子解決問題



## 課程特色

採用麥塊教育版進行授課，課程內容涵蓋多元主題，包括：麥塊基本操作技巧、MakeCode 程式設計基礎與進階應用，透過遊戲方式引導學生接觸人工智慧（AI）與程式設計邏輯。同時，課程還融入生態永續經營的概念，幫助學生了解環境保護的重要性，並透過案例學習網際網路使用的安全知識，提升數位素養與創新能力。

時程：9月8日～12月29日(每週一 下午4:00-5:30，每次1.5小時)共14週。

地點：民富國小教室(學校安排後公告)

對象：**國小3-6年級，需自備近三年出廠筆記型電腦或平板電腦。**

人數：20人滿班，最低5人開班

費用：5200元(含學費、教材費及場地費)

※如需租借筆記型電腦:租金4000元/押金6000元(須於開課前向老師申請，可帶回家使用到本課程結束)，**建議優先使用筆電，有獨立顯卡尤佳，因設備作業系統不同會影響操作教學的統一性，需先自行安裝測試，以免影響正常上課，**官網建議操作設備規格 <https://education.minecraft.net/zh-hant>。

師資：受過60小時以上專業師訓認證合格教師，指導學生學習程式。

聯絡方式：

普雷孔德工作室 PLAYCODE STUDIO：劉盈宏 電話：0986-939381

(麥塊教育版程式主題班報名網頁)



民富國小麥塊教育版程式主題班課程計畫

| 堂數 | 日期    | 教學內容簡述                                     |
|----|-------|--------------------------------------------|
| 1  | 9/8   | 設定與遊戲說明(1)-移動、放置與打破、互動                     |
| 2  | 9/15  | 遊戲說明(2)-相機和個人資料、黑板、NPC                     |
| 3  | 9/22  | Makecode 程式編輯器:積木程式介紹<br>Code Builder 教學課程 |
| 4  | 10/13 | 編碼基礎知識:1 (1-1 基礎操作、1-2 海龜)                 |
| 5  | 10/20 | 編碼基礎知識:1 (1-2 海龜、1-3 救援北極熊)                |
| 6  | 10/27 | 編碼基礎知識:1 (1-4 熊貓棲息地)                       |
| 7  | 11/10 | 編碼基礎知識:1 (1-5 灰狼)                          |
| 8  | 11/17 | 編碼基礎知識:1 (1-6 再訪生態域)                       |
| 9  | 11/24 | 一小時程式設計:包容<br>網路安全:甜蜜的... 唔                |
| 10 | 12/1  | 常用道具合成                                     |
| 11 | 12/8  | 紅石之路                                       |
| 12 | 12/15 | 每月建造挑戰:建造一棟樹屋                              |
| 13 | 12/22 | 夜幕降臨:生存模式                                  |
| 14 | 12/29 | 我的世界作品分享                                   |

課程注意事項：因官方版本維護升級可能會有部分上課內容調整異動，將不另行通知