

# 麥塊 AIGC

## 人工智慧生成探索營

音樂生成

圖片生成

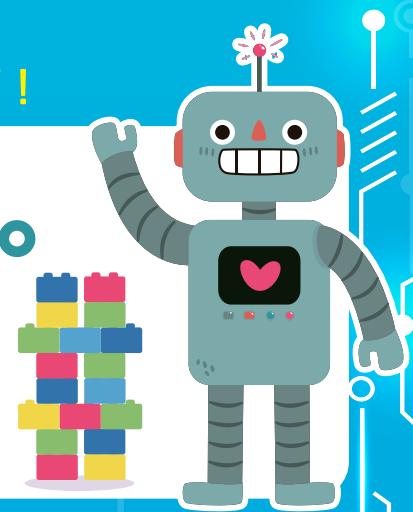
故事創作

影片生成

■ 準備好了嗎？快來加入我們，  
利用假期跟緊時代風潮，領先升級成為AIGC大師！

全球唯一結合「微軟Makecode程式設計」和「生成式AI技術」，讓我們在麥塊世界學習生成式人工智慧(AIGC)探索未來科技的奧秘。

課程內容將會應用AI生成技術創造令人驚嘆的圖片、動人的音樂、引人入勝的影片，以及精彩的遊戲劇本。



## 這個營隊 你將學到



Makecode  
程式設計能力



AIGC生成式人工智慧應用  
Google生成式  
AI音樂與藝術創作

AIGC生成式人工智慧應用

Microsoft Bing

Create images from words

AI IMAGE CREATOR

✓ Bing Image creator  
圖片生成

AIGC生成式人工智慧應用



✓ ChatGPT  
遊戲劇本創作

AIGC生成式人工智慧應用



類神經網路  
圖片辨識實作

# 臺南市仁德區長興國民小學 115 年寒假課程計畫表

社團名稱：【玩麥塊教育版學程式-AICG】授課老師：【劉仕民】

上課時間：週一至週五 13:00 - 16:00

| 日期   | 課程主題                | 教學內容  |
|------|---------------------|---|
| 1/26 | AI 基礎觀念<br>與麥塊程式初探  | 介紹生成式 AI 使用守則，體驗微軟 Bing Image Creator 文生圖技術。學習麥塊基礎操作與 Makecode 程式介面，運用 3D 座標、方塊填充指令快速建築，並使用 LeiaPix 讓圖片動起來。 |
| 1/27 | 程式邏輯進階<br>與神經網路原理   | 學習變數與條件判斷 (If…else) 邏輯來製作遊戲計分系統。運用生成式程式碼自動建造城堡與防禦工事，並透過 Google Quick Draw 互動體驗，了解類神經網路運作原理。                 |
| 1/28 | 紅石工程<br>與創意機關設計     | 運用結構方塊製作麥塊動畫，並深入學習紅石電路、邏輯閘與感測器原理（如光線感測、活塞機關）。介紹 AI 工具 Scribble Diffusion，體驗將隨手塗鴉轉化為精美畫作。                    |
| 1/29 | 音樂程式、遊樂園<br>與 AI 素養 | 利用音符方塊與程式編寫音樂，並運用程式碼快速建造雲霄飛車軌道。課程亦探討負責任的 AI（公平性、安全性、隱私權），培養學生正確的 AI 使用素養。                                   |
| 1/30 | SDGs 永續建築<br>與成果發表  | 結合 SDGs 永續發展目標，使用「建造器」與「函式」優化程式來設計永續建築。最後融入 AI 影片剪輯教學，讓學生製作並發表學習成果影片。                                       |

# 麥塊程式冬令營

台南仁德  
長興國小

🔥 不是只玩遊戲，而是學會創造未來！



讓孩子站上 AI 時代的起跑點，  
從現在開始超前學習🚀



線上報名

## 麥塊 AICG 人工智慧生成探索營

🌟 帶孩子學習如何與 AI 互動與提問，認識 AI 圖像生成概念，將文字想法變成創意圖片🎨

✨ 同時體驗 Minecraft 教育版 學習環境，培養基礎程式思維與創造力🎮🧠

📅 日期：1/26(一) ~ 1/30(五)

⌚ 時間：13:00~16:00

👶 招生對象：國小3~6年級

📍 上課地點：長興國小 電腦教室

💰 上課費用：3775元 8人開班



聯絡資訊：李俊德 老師 0956-008473



### 長興國小 冬令營 報名回條

學生姓名

家長姓名

學年級

家長電話

填寫完畢請繳交至  
學務處給曾主任唷~

