

# 麥塊 AIGC

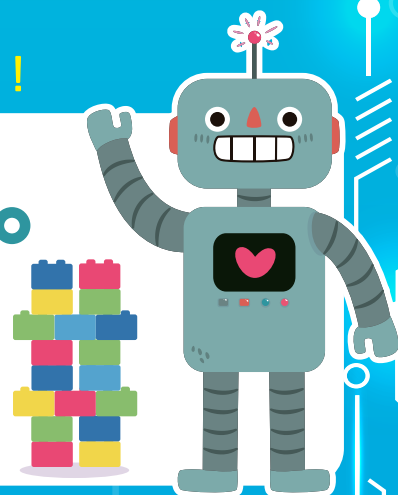
## 人工智慧生成探索營



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。

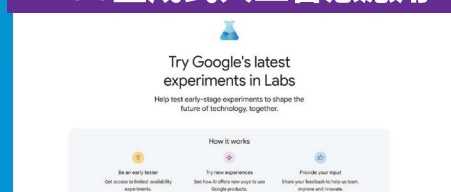


### 程式設計



Makecode  
程式設計能力

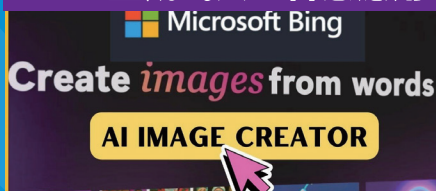
### AIGC生成式人工智慧應用



Google生成式  
AI音樂與藝術創作

## 這個營隊 你將學到

### AIGC生成式人工智慧應用



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 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 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 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 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 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

學生年級

家長電話

填寫完畢請繳交至  
學務處給曾主任唷~