

# 113學年下學期 國小兒童程式設計社團 開班統計表

縣市	項次	學校	班數	人數	縣市	項次	學校	班數	人數
新北	1	大同	2	27	桃園	65	自強	1	7
	2	長安	2	19		66	中山	2	43
	3	中信	2	40		67	光明	1	23
	4	二橋	1	16		68	內壢	2	30
	5	五股	2	27		69	南勢	2	31
	6	信義	1	9		70	南崁	1	17
	7	北大	2	29		71	有得	6	95
	8	埔墘	3	27		72	三民	1	15
	9	安溪	1	9		73	二重	2	15
	10	崇德	3	21		74	北門	5	41
	11	廣福	2	33		75	竹科實小	2	23
	12	建國	1	10		76	關埔	3	27
	13	後埔	1	13		77	康橋	2	33
	14	德音	2	34		78	建功	1	8
	15	大崁	1	13		79	山佳	2	16
	16	厚德	1	12		80	建國	2	34
	17	新林	2	34		81	蟠桃	1	14
	18	頂溪	2	27	台中	82	新光	1	19
	19	淡海	3	55		83	華盛頓	2	18
	20	秀峰	2	39	彰化	84	永靖	1	13
	21	秀朗	1	7		85	東芳	1	16
	22	育才	2	37		86	文開	2	28
	23	裕德	1	18		87	頂番	1	8
	24	裕民	2	18	嘉義	88	大同	3	23
	25	重慶	2	20		89	南新	2	36
	26	錦和	3	30		90	民雄	2	26
	27	頂埔	1	15		91	大同	1	16
	28	鳳鳴	1	22		92	興安	1	16
	29	龍埔	4	55		93	崇文	1	24
	30	東湖	1	20		94	三興	1	7
	31	丹鳳	1	12	台南	95	九份子	2	19
	32	康橋	1	19		96	協進	1	11
	33	文林	1	12		97	公園	1	17
	34	義學	1	22		98	億載	3	31
	35	板橋	1	17		99	南大附小	2	26
	36	海山	2	20		100	大光	1	14
	37	土城	1	7		101	大灣	1	9
	38	北新	1	14		102	威爾森國際	2	17
	39	鶯歌	1	5		103	安平	1	11
	40	太平	1	12		104	安順	1	6
	41	科教館	1	20		105	山上	1	6
	42	潭美	1	8		106	崙山	2	22
	43	南湖	1	20		107	復興	1	15
	44	大龍	1	10		108	慈濟	2	22
	45	忠義實小	2	37		109	正新	1	27
	46	東新	1	23		110	新市	2	23
	47	永安	1	21		111	新進	2	18
	48	關渡	1	14		112	海佃	1	15
	49	華砹國際	2	38		113	海東	1	25
	50	百齡	2	36		114	玉井	1	9
	51	中山	1	21	高雄	115	進學	2	25
	52	內城	2	19		116	立人	1	11
	53	凱旋	1	12		117	崇明	1	9
	54	清溝	2	19		118	新興	2	25
	55	北城	2	39		119	楠梓	2	29
基隆	56	暖西	1	5		120	樂群	1	16
桃園	57	文欣	3	29		121	民權	1	15
	58	大竹	3	41		122	瑞祥	1	6
	59	潛龍	2	22		123	七賢	1	11
	60	菓林	1	9		124	下坑	1	7
	61	青埔	2	40		125	右昌	1	6
	62	龍星	1	15		126	仁武	1	14
	63	錦興	1	19	合計				200
	64	西門	1	6	人數				2638

113學年下學期 幼兒園/補習班 開班統計表

縣市	項次	學校	班數	人數	縣市	項次	學校	班數	人數
新北	1	裕德幼兒園	4	60	台中	40	迪兒邨幼兒園	2	15
	2	星紜補習班	1	5		41	台積電中科幼兒園	1	10
	3	吉的堡補習班	1	7		42	惠來熊幼兒園	1	7
	4	梅子補習班	1	5		43	葳格幼兒園	1	17
	5	曜馨補習班	1	7		44	精彩幼兒園	1	6
	6	格蘭英語補習班	1	10		45	麗喆幼兒園	3	26
	7	育苗國際文教事業	1	9		46	文藻補習班	2	19
	8	徐薇補習班	2	18		47	第亞補習班	2	18
	9	小桃子教育中心	1	5		48	喬治亞附設補習班	2	14
	10	徐薇是優補習班	1	6		49	上功補習班	2	18
台北	11	柏克立幼兒園	1	7	嘉義	50	朱鷹補習班	2	17
	12	實踐附幼	4	96		51	台積電南科幼兒園	1	15
	13	小樹苗補習班	1	9		52	幼華幼兒園	1	5
	14	弘博補習班	1	11		53	資優生幼兒園	1	10
	15	紐歲補習班	1	6		54	媧能幼兒園	1	12
桃園	16	慧兒園	1	6		55	育智幼兒園	1	5
	17	救國團	3	41		56	艾的佳幼兒園	1	12
新竹	18	南瓜田幼兒園	2	21	台南	57	皇佳幼兒園	1	11
	19	莎士比亞幼兒園	2	32		58	英格堡幼兒園	2	27
	20	偉大人物幼兒園	2	30		59	達文西幼兒園	1	20
	21	台積電幼兒園	2	29		60	漢家幼兒園	1	8
	22	檸檬樹幼兒園	1	11		61	貝思樂幼兒園	2	27
	23	竹科蔓幼兒園	1	11		62	福瑞斯特幼兒園	1	5
	24	田中橡樹幼兒園	1	12		63	哈波特補習班	1	5
	25	竹科多元補習班	1	9		64	活水樹谷補習班	1	12
	26	御賢補習班	1	10		65	建昇補習班	1	6
	27	風車幼兒園	2	19		66	福瑞斯特補習班	1	7
苗栗	28	格林名人幼兒園	1	7		67	多那補習班	1	5
	29	巧園幼兒園	1	6		68	夏恩補習班	2	15
	30	巧兒幼兒園	1	5		69	YMCA協進會館	2	33
	31	藝禾幼兒園	1	11		70	YMCA公園會館	1	15
	32	米豆幼兒園	1	8		71	夏恩補習班	3	25
	33	欣欣幼兒園	2	32		72	貝兒美語補習班	1	10
	34	欣欣課輔班	1	6		73	哈波特補習班	2	25
	35	自開班	2	14	高雄	74	明華幼兒園	1	9
	36	學晨補習班	1	10		75	祥澄補習班	1	9
	37	長頸鹿美語補習班	1	11		76	奇恩外語補習班	1	17
台中	38	聖約克幼兒園	1	5		77	愛美語補習班	3	44
	39	喬治亞幼兒園	1	5	合計				110 1173

113學年下學期 國中程式設計社團 開班統計表

縣市	項次	學校	班數	人數	縣市	項次	學校	班數	人數
新北	1	裕德	2	34	桃園	3	有得	1	20
	2	永平	1	18			合計	4	72

# AI素養爭霸戰

假期營隊變身AI樂園 吸引班內外學生秒殺報名

400+最大兒童程式教師團隊

備戰108課綱程式必修課

超前部署兒童程式運算思維

熱門課程 全台派師

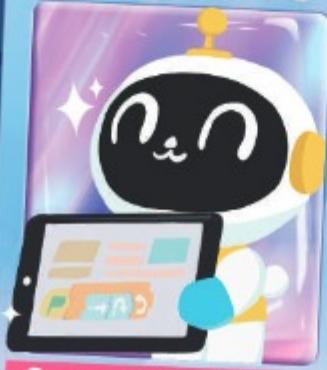
## 1. 遊戲開發



Python / Makecode

麥塊 Roblox  
RPG Maker

## 2. 程式設計



Scratch / mBlock

科迪貓 小Q機器人  
章魚AI

## 3. 生成式AI



ChatGPT / Copilot

生成式AI遊戲創作

## 4. 程式啟蒙



ScratchJr

動畫遊戲 不插電程式

# 兒童程式假期營隊 合作計劃書

開啟孩子人生的第一堂程式課  
五歲定終生，未來我先贏



## 計畫書前言



### 活動目的

寓教於樂，讓學生在輕鬆活潑的營隊氣氛中，有效利用寒暑假時間充實課外學能，留下快樂的成長回憶。



### 活動單位

社團法人台灣資訊教育發展協會（以下簡稱「資教協會」）、  
喵星人AI遊戲國、塔芙次AI幼兒園。



### 課程時程

每堂課1.5-3小時，每週1-2堂，或密集特訓。



### 師資來源

大專畢業，且受過30小時專業師資培訓合格認證的程式老師。

「小班制」6人成班，11人（含）以上每班均配置2位專業講師/助教，共同授課、指導學生設計程式。



社團法人台灣資訊教育發展協會  
<https://www.infoedu.org.tw>

# 資教協會簡介

社團法人台灣資訊教育發展協會位於中壢，為一公益性質團體。

協會成立至今已有二十餘年，擁有近四百位優質師資，並長期推廣幼兒程式教育與兒童美語教育課程，目前全台灣的小學、幼兒園、補習班皆有協會提供之課程。

理事長陳先生熱愛教育，自協會成立以來投入大量資源推廣兒童美語教育與兒童程式教育，從美國引進優質的程式啟蒙機器人KIBO，並在台灣獨家代理。

資教協會提供完整的幼兒美語與資訊教育課程，從幼兒啟蒙到進階的程式編程課程有完整的教學體系，致力於推動台灣程式語言教育，從啟蒙階段培養兒童程式邏輯思維，為未來紮根！



## 三語教育向下扎根

學前程式教育從幼兒園開始，這是全國首創，讓幼兒園的孩子們能夠懂中文、英文、程式語言，從小三個語言能夠跟世界來做競爭，也可以訓練孩子們運算心算的邏輯思考。



- 侯友宜市長

# 假期營隊課程 目錄

● 資教協會簡介	02
● 四大主題課程	04
<b>NEW</b> ● 麥塊NASA太空領航員	06
<b>NEW</b> ● Roblox AI工程師競爭者遊戲創作營	10
<b>NEW</b> ● Roblox電競工程師最強戰場	14
● RPG Maker MV遊戲製作大師	15
<b>NEW</b> ● 妙妙貓與小Q機器人程式冒險營	16
● 章魚AI遊戲程式	20
● 科迪闖天關	24
<b>NEW</b> ● 麥塊SDGs電競工程師	28
● 麥塊紅石Line貼圖創新設計大賽	29
● 麥塊AIGC人工智慧生成營+麥塊AI程式	30
● Roblox與微軟Copilot生成式AI遊戲設計營	31
● ScratchJR大冒險	32
● 麥塊紅石ChatGPT魔法營+麥塊元宇宙	36
● 口碑好課推薦	37
● 選擇資教協會的6大理由	38
● 合作學校名錄	40

# 1 遊戲開發

## 從玩家變創造者！

## 想成為遊戲開發者嗎？

孩子愛玩遊戲，更能學會如何創造遊戲！透過有趣的遊戲設計課程，讓國小生輕鬆設計 3D 遊戲，並在全球社群中分享，孩子將學習基本程式邏輯、動畫設計、角色控制等核心技能，不僅提升邏輯思維，還能培養創造力和解決問題的能力。遊戲不只是娛樂，更是激發創造力的起點——孩子將在安全環境中體驗數位創作，並獲得『親手完成作品』的成就感！

- ◆ 麥塊NASA太空領航員
- ◆ Roblox AI工程師競爭者遊戲創作營
- ◆ Roblox電競工程師最強戰場
- ◆ RPG Maker MV遊戲製作大師I&II



## 2 程式設計

## 想成為Nvidia輝達創辦人 黃仁勳 (Jensen Huang) 那樣的領袖嗎？

# 掌握與未來對話的關鍵語言

程式語言是未來的超級能力！我們的課程從簡單的圖形化編程開始，逐步帶領孩子學習適合國小生的程式語言，掌握程式邏輯與基礎運算思維。學程式不僅是學一種技能，更訓練『系統化思考』能力，為數學、科學等學科打下扎實基礎，讓抽象概念變得具體可應用！」

- ◆ 妙妙貓與小Q機器人冒險營
- ◆ OctoStudio章魚AI遊戲程式
- ◆ CodeyRocky科迪貓闖天關
- ◆ 麥塊SDGs電競爭霸戰



你會使用ChatGPT以及  
生成式AI創作圖片嗎？

# 3 生成式AI

## 讓AI成為孩子的創作夥伴！

AI不只是科技巨頭的工具，現在孩子也能輕鬆學習！透過簡單易懂的AI互動課程，孩子將學習如何讓AI幫助創作故事、繪畫、甚至編寫程式，從而理解AI的運作原理。這不僅培養孩子的數位素養，也讓他們在未來AI時代擁有超前競爭力！

- ◆ 麥塊紅石與Line貼圖創意設計大賽
- ◆ 麥塊AIGC人工智慧生成探索營
- ◆ 麥塊AI程式ChatGPT+Farmcraft冒險營
- ◆ Roblox與微軟Copilot生成式AI遊戲設計營



# 4 程式啟蒙

## 用遊戲點燃孩子的邏輯火花

想成為下一個Steve Jobs嗎？

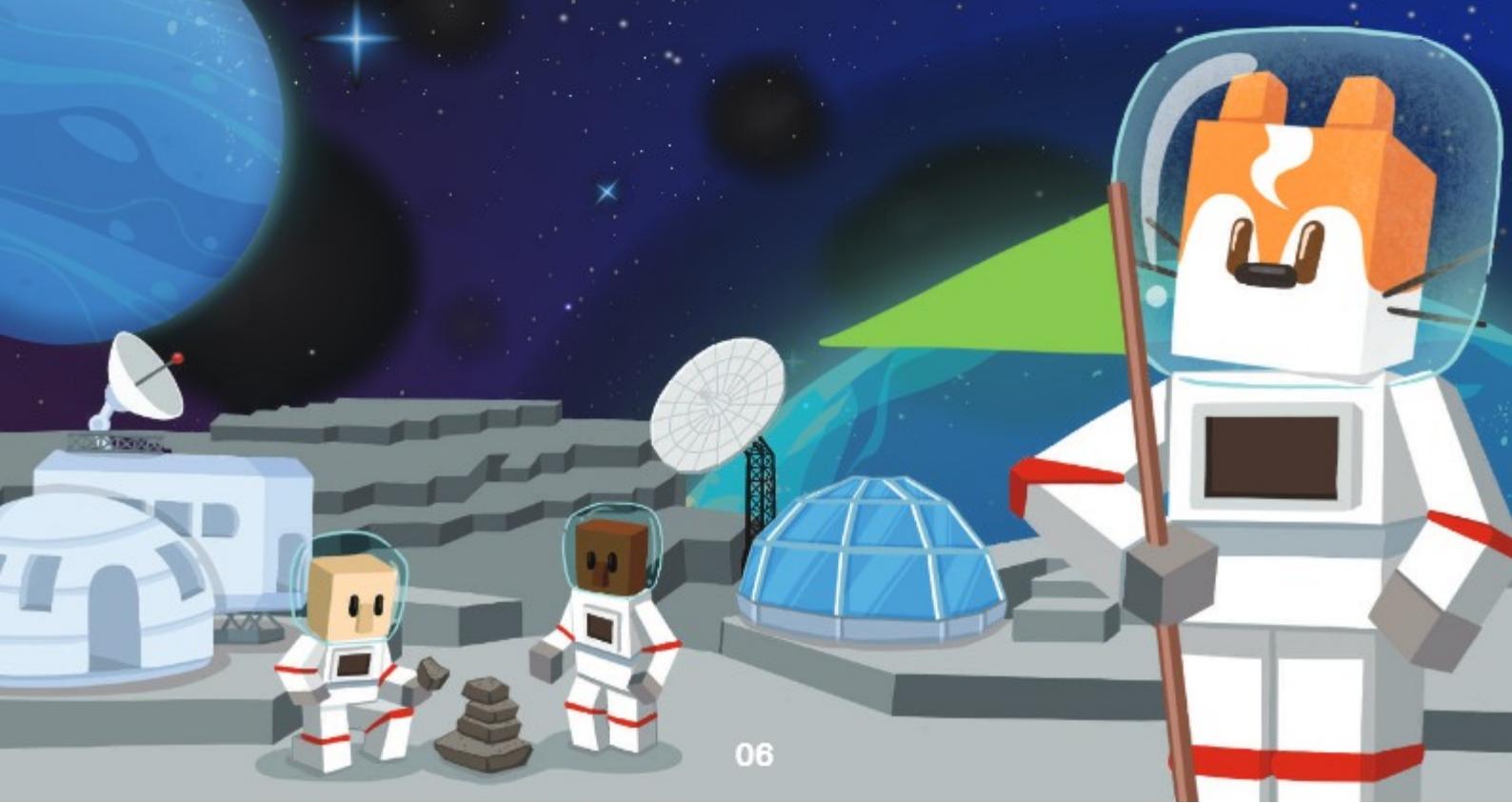
「從積木程式到實體機器人，低年級孩子也能輕鬆入門！課程以互動遊戲與實體操作，啟發孩子對程式邏輯的直覺理解。透過『試錯→修正→成功』的循環，培養挫折耐性與問題解決力，讓學習變得簡單、有趣，從玩樂中理解程式概念，建立對科技的興趣與自信！」

- ◆ 妙妙貓愛上ScratchJr大冒險
- ◆ 麥塊紅石ChatGPT魔法營
- ◆ 麥塊元宇宙



# 夢媬NASA 太空領航員

你是否夢想過駕駛太空船穿越星際、探索未知的宇宙？ 本次課程採用最新「James Webb太空望遠鏡」內容，不僅讓你模擬宇宙望遠鏡的建造與太空探索，還能學習運用MakeCode與Python程式設計，控制望遠鏡的運作。就如同 SpaceX 重新定義火箭回收技術一般，發現無限太空可能，成為真正的太空領航員！



# 這個營隊你會學到的 3 大能力

1

## 麥塊程式設計

從 MakeCode 到 Python 程式設計，模擬 NASA 科技應用。

2

## 宇宙探索與物理研究

學習物理學家史蒂芬·霍金精神，運用科學與程式，探索神秘的宇宙星際。

3

## 太空紅石機構裝置

透過紅石機關設計太空基地建設，培養 STEAM 教育中的創新思維。

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、低年級生學習，啟發邏輯思維。

01

### MakeCode 程式設計－基礎

介紹 Makecode 基本操作與太空探索的 AI 應用。

02

### Makecode 程式設計 - 進階應用

學習迴圈、座標系統和變數運用。

03

### Python 太空探索初體驗

介紹 Python 語言的基礎語法及在自動化數據處理中的應用。

04

### 紅石機關設計

利用紅石創建互動裝置，自動電力傳輸、氧氣供應、模擬太空基地內的能源管理。

05

### 太空基地建設

打造你的夢想太空站，實際建造基地，整合望遠鏡、能源站等設施。

06

### 火箭發射與太空運輸

利用 Minecraft 模擬火箭與太空船的設計、發射與回收過程。

07

### 太空建築對抗賽

結合 MakeCode、Python 與紅石技術，實現基地防禦、資源管理等多重系統。

08

### NASA 太空領航員挑戰賽

模擬 NASA 太空任務，從數據收集、能源供應到基地運作全方位展示成果，並頒發「麥塊 NASA 太空領航員」證書。

# 麥塊NASA 太空領航員

## ● 課程對象

國小3-6年級。

需自備 或租借Win 10以上或Mac筆電。

## ● 課程設備條件

【合作單位】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室
- (3). 流暢 Wi-Fi 網路

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課筆電
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 (或電子書)
- (7). 招生DM印刷 (或PDF檔案自行印刷)
- (8). 麥塊教育版帳號課間使用權

【上課學生】自備：

Win 10以上或Mac筆電或ChromeBook筆電  
、iPad。

## ● 筆電租借

無筆電學生：《資教協會》提供租借方案。

## 麥塊教育版是什麼？

《Minecraft: 教育版》是一款專為學校和教育設計的遊戲，結合Minecraft的創造性，讓學生在虛擬世界中學習數學、科學、程式設計等多種學科。它提供合作學習和編程工具，並支持STEM教育，讓學生通過創建和探索進行學習。





## 輔助教科書

專業人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美膠裝印刷，A4大小。



3D 視覺



世界賽事



創意分享



永續發展

## 課程活動&成果發表



操作紅石機關進行滿箱測試



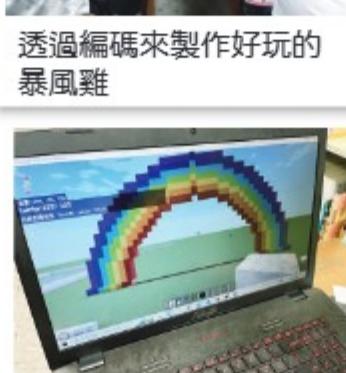
透過編碼來製作好玩的暴風雞



體驗當個動物氣球攤位老闆



天空中落下的熾熱岩漿，  
瞬間被水冷卻而成的熔岩塔



使用程式編寫出美麗的彩虹



學習如何使用音符方塊，  
我也能是編曲家



# Roblox AI工程師

## 競爭者遊戲創作營

參加 Roblox AI工程師：競爭者遊戲設計營，你將化身遊戲開發者，打造一款熱血刺激的競爭者(Rivals)射擊遊戲！課程會教你如何設計戰場地圖、開發強力武器、建立智能 AI 敵人、設定排行榜機制，並透過 Lua 程式讓你的遊戲真正動起來！快來挑戰，打造屬於你的終極對戰世界吧！

# 這個營隊你會學到的 3 大能力

1

## 遊戲開發與程式設計能力

學習 Lua 程式語言，掌握 變數、函數、事件處理。

2

## AI 競爭者與多人對戰系統開發

設計 智慧 AI 對手，讓 NPC 自主行動並參與戰鬥。

3

## 使用者介面(GUI)與Roblox遊戲上架

設計血量條、倒數計時、排行榜等介面，創建得分系統，讓玩家獲得成就感。

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

01

### Roblox Studio基礎操作

- 介紹 Roblox Studio 介面
- 創建遊戲基礎框架

02

### 競賽場地設計

- 使用 Terrain 工具設計競技場
- 地形碰撞與移動影響

03

### Roblox程式設計

- Lua 程式設計
- 生成式AI助理

04

### 武器系統設計

- 射擊機制
- 近戰武器攻擊範圍

05

### AI 敵人與得分系統

- AI 對手
- 擊殺計分系統

06

### GUI 介面設計

- 血量條、子彈數 UI
- 遊戲設定介面 (按鍵控制)

07

### 多人競技模式

- 1v1 / 3v3 對戰模式
- 得分與排行榜機制

08

### 遊戲測試與發佈

- 偵錯與最佳化效能
- 上架 Roblox 平台

# Roblox AI 工程師 競爭者遊戲創作營

**唯一用Scratch設計Roblox遊戲的課程**

## ● 課程對象

國小3-6年級。

需自備 或租借Win 10以上或Mac筆電。

## ● 課程設備條件

【合作單位】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室
- (3). 流暢 Wi-Fi 網路

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課筆電
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 (或電子書)
- (7). 招生DM印刷 (或PDF檔案自行印刷)

【上課學生】自備：

Win 10以上或Mac筆電或ChromeBook筆電。

## ● 筆電租借

無筆電學生：《資教協會》提供租借方案。

## 什麼是Roblox 競爭者遊戲創作營

競爭者遊戲設計營，你將化身遊戲開發者，打造一款熱血刺激的競爭者(Rivals)射擊遊戲！課程會教你如何設計戰場地圖、開發強力武器、建立智能 AI 敵人、設定排行榜機制，並透過 Lua 程式讓你的遊戲真正動起來！快來挑戰，打造屬於你的終極對戰世界吧！





## 輔助教科書

專業人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美膠裝印刷，A4大小。



3D視覺



開發AI潛能



培養邏輯



遊戲設計

## 課程活動&成果發表



工程師的夢想從這裡啟程



我做的小鴨好可愛



跑酷關卡遊戲建立



看我設計的遊戲好酷！



團隊合作的樂趣和共同成長的喜悅



遇到問題不用怕，有老師  
細心指導

# Roblox電競工程師

## 最強戰場



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

**1** 物件導向程式設計

**2** Roblox遊戲引擎開發

**3** Roblox生成式AI與遊戲上架

完整課程大綱，符合國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

### 01 Roblox Studio安裝與生成式AI介紹

Roblox基本操作/3D介面教學、程式設計與生成式AI介紹知識。

### 02 Roblox遊戲創作入門

創建你的第一個Roblox遊戲：地圖設計、角色設計和控制。

### 03 Scratch與Luablockly程式設計

Luablockly程式設計語言介紹，創建Roblox遊戲中的多元素系統。

### 04 Roblox發射砲彈與跑酷遊戲設計

學習模擬現實世界物理行為，創作浮動平台發射砲彈體驗與跑酷遊戲

### 05 Roblox圖形化介面GUI設計

學習設計圖形化介面，增強遊戲的視覺效果和操作體驗。

### 06 Roblox動作編輯器與粒子發射器製作

最強戰場角色動作創作與特效生成。

### 07 Roblox遊戲平台上架

在Roblox平台上展示作品，將學習到的知識應用於專業的遊戲發布過程。

### 08 成果發表

結合生成式AI，將創意呈現在Roblox作品，訓練生成並進行分發遊戲設計理念。

# RPG MAKER MV

## 遊戲製作大師



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

**1** 遊戲開發能力

**2** 程式語法觀念

**3** 上架STEAM遊戲平台

完整課程大綱，符合國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

RPG MAKER MV遊戲大師II

### 01 基本操作與地圖繪製

RPG MAKER MV基本介紹、工具列介紹、地圖繪製。

### 05 裝備與道具製作

設計武器強化系統，並創建各種道具。

### 02 劇情設置與傳送

使用劇情編輯器創建角色，並設置傳送點轉移玩家。

### 06 合成系統

開發合成功能，學習並設計武器和道具的合成機制。

### 03 初階戰鬥設計

創建怪獸，並設定戰鬥處理介面，調整基礎戰鬥參數。

### 07 補血站與商店

建立補血站，讓玩家恢復血量，並設計商店的買賣功能。

### 04 進階戰鬥

創建技能及添加戰鬥音效，並說明如何在戰鬥處理中應用插件。

### 08 Boss關卡設計

設計Boss關卡，並利用插件創建特殊的滑動地板。

• 孩子的第一堂程式課，從平板到機器人，在程式中玩出創意！

# 妙妙貓 與 小Q機器人

## 程式冒險營



結合ScratchJr圖形化程式設計與小Q機器人互動應用，讓孩子透過直覺式積木編程，學習基礎邏輯與創造力表達。課程從平板操作到實體機器人操控，幫助孩子理解程式如何與現實世界連結，透過感測器、燈光與語音互動，完成各種有趣挑戰。在遊戲化學習中，孩子將培養問題解決能力，並透過專題創作發揮想像力，邁出探索科技的第一步。

結合MIT研發的  
ScratchJr圖形化程式設計



語音識別模塊x1



電機模塊x2

# 這個營隊你會學到的 3 大能力

## 1 MIT技術支持, 專為學童設計

結合MIT研發的ScratchJr圖形化程式設計，透過積木拼接方式輕鬆學習程式邏輯，打下堅實的程式基礎。

## 2 實作與互動, 提升學習動機

透過操控小Q機器人，運用感測器進行互動挑戰，從實際操作中學習解決問題，激發學習熱情並提升創意思維。

## 3 寓教於樂, 培養邏輯思維

透過遊戲化的學習方式，在輕鬆有趣的環境中建立邏輯思維基礎，並為後續學習Scratch程式設計做好充分準備。

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、低年級學童學習，啟發邏輯思維。

### 01 程式入門與平衡大挑戰

Scratch Jr基礎操作

小Q機器人初體驗

水平感測器遊戲設計

### 02 智慧感測歷險記

距離感測器應用

小Q機器人顏色識別

感測器互動挑戰

### 03 創意感測大冒險

小Q機器人燈光效果設計

感測器聯動應用探索

創意專案實作

### 04 語音互動魔法師

聲控指令入門

語音程式設計應用

小Q機器人語音控制

# 妙妙貓與小Q機器人 程式冒險營

## ● 課程對象

大班 ~ 國小1-3年級。

需自備 或租借七吋以上 Android 或 iPad 平板

## ● 課程設備條件

【合作單位】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課平板
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 ( 或電子書 )
- (7). 招生DM印刷 ( 或PDF檔案自行印刷 )

【上課學生】自備：

七吋以上 Android 或 iPad 平板電腦。

## ● 互動機器人套組

【資教協會】提供：ICQbot互動機器人套裝租借

包含：小Q主控器x1

語音識別模塊x1

傾斜傳感器x1

距離傳感器x2

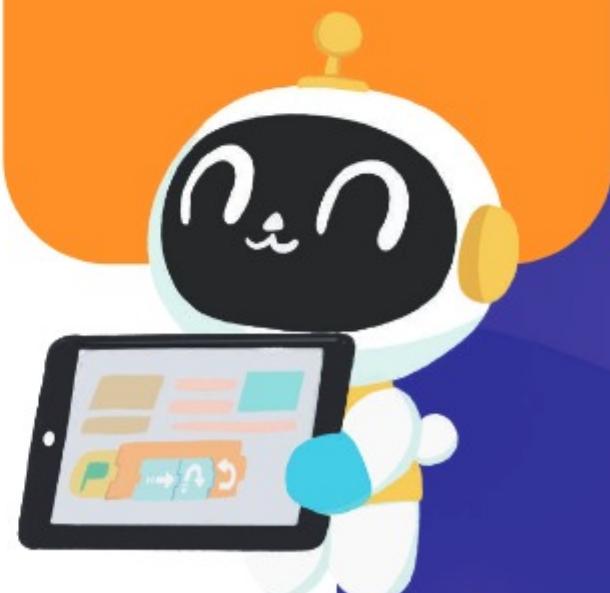
電機模塊x2

## ● 平板租借

無平板學生：《資教協會》提供租借方案。

## 課程介紹

妙妙貓與小Q 程式冒險營結合 ScratchJr 圖形化程式設計與小Q 機器人互動應用，讓孩子透過直覺式積木編程，學習基礎邏輯與創造力表達。課程從平板操作到實體機器人操控，幫助孩子理解程式如何與現實世界連結，透過感測器、燈光與語音互動，完成各種有趣挑戰。在遊戲化學習中，孩子將培養問題解決能力，並透過專題創作發揮想像力，邁出探索科技的第一步。





## 輔助教科書

專業人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美膠裝印刷，A4大小。



提升思維



培養邏輯



創意分享



團隊合作

## 課程活動&成果發表



# 章魚AI 遊戲程式



小手動腦，一起玩程式的魔法！

- ◆專為中低年級設計的程式課程，讓初學程式語言變得輕鬆上手
- ◆豐富的擴充功能，讓小朋友創意設計自己的遊戲程式
- ◆直覺式介面，簡單易懂，讓程式語言輕鬆學

用彩色積木創作平板遊戲給同學玩

學習程式就像玩遊戲一樣有趣！



# 這個營隊你會學到的 3 大能力

**1**

## 程式遊戲與動畫製作

運用繪畫、拍照、錄音與程式控制，包含：廣播訊息、條件判斷、變數、迴圈等，享受編寫互動遊戲與動畫的樂趣，並親手將想像變為現實。

**2**

## STEAM專題設計能力

讓孩子們結合科學、技術、工程、藝術和數學，設計出有趣且具挑戰性的專題項目，提升跨學科的整合能力。

**3**

## 團隊溝通能力

在程式開發中，孩子們與同伴一起合作，分享想法、分工解決問題，培養團隊合作精神與有效溝通的技巧。

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、低年級生學習，啟發邏輯思維。

**01**

### 章魚AI相見歡

認識操作介面，創作水果拼盤、跑步遊戲與公路賽車。

**02**

### 動畫初體驗

認識小畫家功能，學習事件指令、場景指令。

**03**

### 章魚萬花筒

幾何圖形塗鴉，拍照截圖後，拼出萬花筒的視覺效果，製作觀景窗，讓自己彷彿置身大海中。

**04**

### 章魚學數學

各式基礎指令，製作出數一數、排序列與加法練習，透過程式完成有趣又好玩的數學。

**05**

### 我的寵物好朋友

以場景切換與加減分的程式，讓孩子與電子寵物的互動在遊戲中實現餵食、玩音樂和一起工作。

**06**

### 成果發表

讓小朋友介紹自己的作品，訓練表達能力並且分享遊戲設計過程。

# OctoStudio

## 章魚AI遊戲程式

### ● 課程對象

國小1-4年級。

需自備 或租借 七吋以上 Android 8以上或  
ios 15以上平板。

### ● 課程設備條件

【合作單位】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室
- (3). 流暢 Wi-Fi 網路

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課平板
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 ( 或電子書 )
- (7). 招生DM印刷 ( 或PDF檔案自行印刷 )

【上課學生】自備：

七吋以上 Android 8以上或 ios 15以上  
平板。

無法用桌機、筆電與Chromebook取代。

### ● 平板租借

為達最佳的操作介面，本課程一律使用平板，無法使用手機。

無平板學生：《資教協會》提供租借方案。

什麼是  octo studio

由美國麻省理工學院開發的最新程式語言，學生可以在平板上，用拖拉方式組合積木指令來創作動畫和互動遊戲。

課程結合拍照、錄音、繪畫與程式指令，搭配平板陀螺儀感測器與藍芽裝置，創作出生動的動畫和視覺效果，以及刺激有趣的多人遊戲，並且能將作品分享給家人與朋友同學一起享受樂趣。





## 輔助教科書

專業人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美膠裝印刷，A4大小。



創作發想



程式編寫



互動共學



作品分享

## 課程活動&成果發表



我建立的舞台好炫！



看我畫的小貓咪，超可愛



大家一起分享學習成果



展示自己的作品，大家都好棒



使用程式編寫出有趣的遊戲



大家一起探討，做出更棒的遊戲



# 科迪貓程式機器人

## 玩轉機器人 快樂學程式

CodeyRocky科迪貓 互動玩程式

Hi, I'm  
Codey Rocky

- 搭載超過10種的可控電子元件
- 導入AI(人工智慧)技術應用。
- 內有WiFi模組，可執行IoT(物聯網)應用。
- 支援無線編程。
- 10餘項可程式設計電子模組
- 圖形化積木式程式設計，類似Scratch3.0積木，完全銜接最新108課綱
- 可銜接Python學習。
- 圓潤的外表深受學生喜愛。



# 這個營隊你會學到的 3 大能力

**1**

## 輪型機器人學習

讓 Codey Rocky 探索未知領域！透過編程操控它的輪子，躲避障礙、完成循線任務，甚至挑戰迷宮。

**2**

## 物聯網(Internet of Things)應用

Codey Rocky 內建溫度、光線感應器等感測器，可通過 Wi-Fi 連接至手機或網頁介面，讓使用者遠程控制機器人，根據環境變化執行任務。

**3**

## 機電整合競賽專題

結合感應器和馬達，編程自動化控制系統，還可參加CodyRocky程小奔火星拓荒挑戰賽！

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、低年級學童學習，啟發邏輯思維。

**01**

### 認識科迪貓

科迪貓與mBlock程式應用的基本操作。

**04**

### 科迪貓會說話

綜合科迪貓陀螺儀、喇叭的功能，透過跨音樂領域學習音階與音調。

**02**

### 和科迪貓一起闖關

認識“事件、序列、迴圈”等基本程式概念，初步了解科迪貓的各項基本功能。

**05**

### 科迪貓的基本感應器

學會運用按鈕、光線感應器、聲音感應器、六軸陀螺儀。

**03**

### 科迪貓的基本功能

學會使用科迪貓LED面板，燈光和動作。

**06**

### 科迪貓認顏色

透過偵測顏色的程式，運用科迪貓的顏色感應功能。

# 科迪貓闖天關

## ● 課程對象

國小1-4年級。

需自備 或租借七吋以上 Android 或 iPad 平板及科迪貓機器人。

## ● 課程設備條件

【合作園所】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室
- (3). 流暢 Wi-Fi 網路

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課平板
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 (或電子書)
- (7). 招生DM印刷 (或PDF檔案自行印刷)

【上課學生】自備：

七吋以上 Android 或 iPad 平板電腦。

## ● 平板租借

無平板學生：《資教協會》提供租借方案。

## ● 科迪租借

無科迪學生：向《資教協會》租借Codey Rocky。  
每台一期租金300元，押金2,500元。

## 科迪貓是什麼？

科迪貓以軟硬體互動的方式，鼓勵孩子在創作和遊戲中學習程式設計。

課程包含：科迪貓與mBlock 程式應用的基本操作、認識“事件、序列、迴圈”等基本程式概念，學會使用科迪貓LED面板，燈光和動作、綜合科迪貓陀螺儀、喇叭的功能，結合跨音樂領域學習音階與音調、學習運用按鈕，光線感應器，聲音感應器，六軸陀螺儀、透過偵測的程式，更能與現實生活結合。





## 輔助教科書

專業人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美膠裝印刷，A4大小。



學習  
AI & IoT



遊戲化  
編程學習



可銜接  
Python學習



豐富的  
案例和課程

## 課程活動&成果發表



比賽現場，  
選手們認真的編寫程式



2024 ai start!程式競賽  
榮獲第二名佳績！



規劃路線，編寫程式碼



程式碼製作完成了，準備實作啦



與Codey Rocky連接成功，  
一起實際體驗吧



codey rocky還可以識別顏色哦！

# 麥塊SDGs 電競爭霸戰



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

**1** 程式設計能力

**2** 解決SDGs問題

**3** 比賽除錯(Debug)能力

完整課程大綱，符合國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

## 01 Makecode程式設計 —基礎與AI

學習Makecode基礎和AI基本操作。

**05 SDGs永續發展(7):節能建築**  
使用風力/太陽能/水力等清潔能源  
建造節能建築。

## 02 Makecode程式設計 —進階應用

深入學習迴圈、座標和變數概念。

**06 SDGs永續發展(9):工業創新**  
建設能源發電系統，促進工業發展。

## 03 SDGs永續發展(2): 零饑餓挑戰

設計自動化農業系統，確保食物供應。

**07 SDGs永續發展(11):智慧城市**  
規劃自動化智慧城市，包括交通網絡、住宅區域以及環保基礎設施。

## 04 SDGs永續發展(4): 優質教育

建立麥塊虛擬學校，還原學校場景並結合生成式AI與跨領域課程。

**08 永續發展(14):海洋保護**  
利用程式設計與紅石機關，創建自動化的海洋保護基地，防止海洋污染，並保護水下生物。



# 麥塊紅石與LINE貼圖 創新設計大賽



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

**1** 程式設計能力

**2** 紅石機構

**3** Line貼圖創作

完整課程大綱，符合國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

## 01 麥塊AI建築大師

麥塊教育版基礎操作&微軟Copilot介紹。

## 02 Makecode程式設計-基礎

事件、迴圈、座標、方塊取代、  
玩家超能力、文字與形狀。

## 03 Makecode程式設計-進階

條件判斷、布林值、陣列、函式、  
變數、像素畫應用。

## 04 紅石學院與Line貼圖製作(1)

1.紅石電路、紅石燈、開關、門，  
為你的建築添加光亮。  
2.學習如何用提示詞(prompt)產  
生Line貼圖。

## 05 紅石學院與Line貼圖製作(2)

1.紅石自動化農場、機器人、聲光感測  
器進階應用。  
2.Line上架方式介紹。

## 06 SDGs專題製作(1):紅石海洋學家

融入SDGs14永續海洋與保育創建海洋  
生態建築與自動清理垃圾裝置，提升對  
海洋的保護意識。

## 07 SDGs專題製作(2):紅石城市規劃 師

融入SDGs11永續城市，結合紅石技術  
建造太陽能/風力/水利等電力以及並搭  
配程式建造運輸系統。

## 08 成果發表

完成美國國務院Farmcraft麥塊程式國  
際賽，讓小朋友介紹作品，訓練表達能  
力並且分享遊戲設計過程。

# 麥塊AIGC 人工智慧生成探索營



這個營隊你會學到的 3 大能力

- 1 用 Makecode 程式設計能力
- 2 Google 生成式 AI 音樂創作 / 圖片生成
- 3 ChatGPT 遊戲劇本 / 類神經網路實作

# 麥塊AI程式 ChatGPT+Farmcraft冒險營



這個營隊你會學到的 3 大能力

- 1 ChatGPT 文本生成方式
- 2 Farmcraft 全球農業競賽
- 3 遊戲劇本設計

# Roblox與微軟Copilot 生成式AI遊戲設計營



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

**1** 程式設計能力

**2** 微軟Copilot生成式人工智慧

**3** Roblox生成式AI工具

## 課程大綱

完整課程大綱，符合臺國小中、高年級生學習，啟發邏輯思維。

### 01 Roblox Studio安裝與 微軟Copilot介紹

Roblox教育版遊戲設計平台建置與  
生成式人工智能介紹。

### 02 Roblox遊戲創作入門

創建你的第一個Roblox遊戲，地圖  
設計，角色設計和控制。

### 03 Scratch與Luablockly 程式設計

Luablockly程式語言介紹，創建  
Roblox遊戲中的互動元素。

### 04 Roblox跑酷遊戲設計

跑酷關卡設計與3D建模教學，結合  
生成式AI快速創造場景。

### 05 Roblox圖形化介面GUI設計

製作記分板、道具欄與事件按鈕  
。

### 06 Roblox程式與工具箱應用

結合Scratch和Lua程式語言搭配  
Plugin工具箱創造關卡。

### 07 Roblox遊戲平台上架

在Roblox平台上展示他們的作品  
。將營隊學到的知識變成實際的  
遊戲體驗多人連線方式。

### 08 成果發表

結合生成式AI，讓小朋友介紹  
Roblox作品，訓練表達能力並且  
分享遊戲設計過程。

妙妙貓愛上

程式  
課程

# ScratchJr



大

冒

險

開啟孩子人生的第一堂程式課

使用美國麻省理工學院和塔芙次大學聯合研發，專為低年級學生打造的積木程式語言APP「ScratchJr」，結合不分時代，男女老少都喜愛的寶可夢、漫威、鬼滅之刃等角色，教導學生運用天馬行空的創造力，在平板上設計自己的大冒險動畫/遊戲，並和同學分享、參加小貓咪盃程式設計大賽，奠定未來銜接國中必修課Scratch的程式基礎！

✓ 專為幼齡學童  
研發

✓ 延伸學習國中  
必修Scratch!



# 這個營隊你會學到的 3 大能力

◆ 1

## 簡單易懂的圖形化編程

編程像玩遊戲一樣簡單！ScratchJr 使用拖曳式的圖形化編程界面，讓學生輕鬆學習編程的基本概念，培養邏輯思維能力。

◆ 2

## 創意故事與互動設計

創作屬於自己的互動畫面、角色和故事，並通過程式讓它們動起來，激發孩子的創造力和想像力。

◆ 3

## 培養問題解決能力

孩子們在使用 ScratchJr 創作時，會面臨各種小挑戰，通過思考和調整程式來解決問題，提升他們的分析和解決問題的能力。

## 課程大綱

完整課程大綱，符合國小中、低年級學童學習，啟發邏輯思維。

01

### ScratchJr下載+基本操作

安裝ScratchJr。

介紹操作介面、圖形編輯器。

02

### 「小畫家」編輯器

介紹小畫家編輯器。

讓孩子下載或繪製自己的寶可夢。

03

### 序列的概念

學習序列、指令、事件、平行等  
程式基本觀念。

04

### 迴圈與平行

學習碰撞、迴圈、聲音積木  
並加以應用。

05

### 廣播訊息

學習接收、發送訊息積木  
並加以應用。

06

### 創意專題製作

融合課程所學，讓孩子們一起  
創造自己的ScratchJr大冒險吧！

# 妙妙貓愛上 ScratchJr大冒險



## ● 課程對象

大班 ~ 國小1-3年級。

需自備 或租借七吋以上 Android 或 iPad 平板

## ● 課程設備條件

【合作單位】提供：

- (1). 單槍投影機或大屏幕顯示器
- (2). 多媒體音響之教室
- (3). 流暢 Wi-Fi 網路

【資教協會】提供：

- (1). 專業師資 / 助教
- (2). 老師授課電腦
- (3). 租借學生上課平板
- (4). 班級群組學生諮詢
- (5). 完整課程內容設計
- (6). 課本輕教材 ( 或電子書 )
- (7). 招生DM印刷 ( 或PDF檔案自行印刷 )

【上課學生】自備：

七吋以上 Android 或 iPad 平板電腦。

## ● 平板租借

無平板學生：《資教協會》提供租借方案。

## 課程介紹

使用美國麻省理工學院和塔芙次大學合作研發，專為低年級學生打造的積木程式語言APP「ScratchJr」。

課程結合不分世代/男女老少都喜愛的寶可夢、漫威、鬼滅之刃等卡通動畫角色，教導學生運用天馬行空的創造力，在平板上設計自己與卡通人物的冒險動畫、遊戲，並和同學分享、參加小貓盃程式設計大賽，奠定未來銜接高年級Scratch課程的程式基礎！





## 輔助教科書

專業幼教人員 + 資教協會資深教師編撰  
精美騎馬釘印刷，A4大小。



提升思維



培養邏輯



創意分享



開卡設計

## 課程活動&成果發表



好棒~精彩的課程讓孩子全神貫注



猜猜看，  
哪一隊小汽車最快



看我們的萬聖節主題遊戲



團隊合作，海底世界

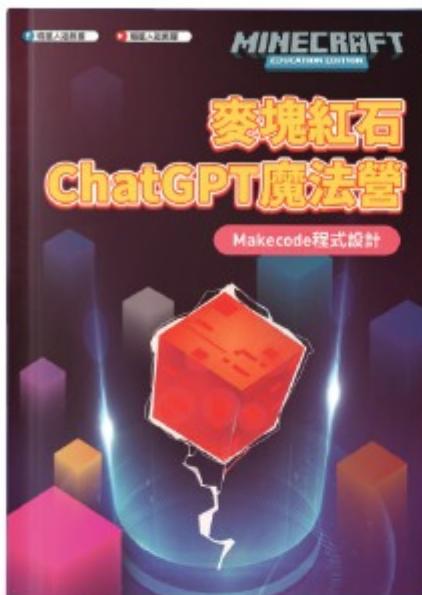


小汽車，嘟嘟嘟——小專題製作



我設計的遊戲好有趣

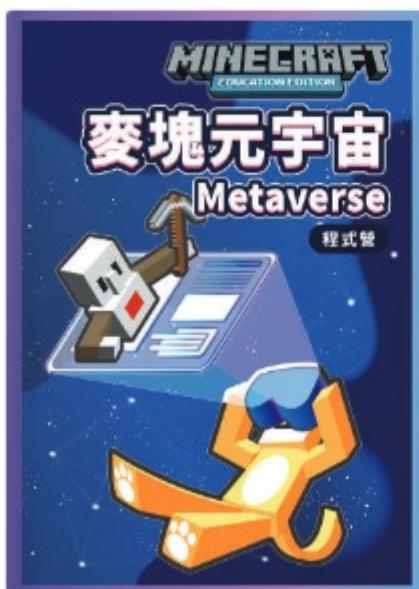
# 麥塊紅石 ChatGPT魔法營



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

- 1 製作紅石機關與連閃器應用
- 2 Makecode 程式設計能力
- 3 ChatGPT遊戲故事創作

# 創世貓 微軟麥塊元宇宙 (Metaverse)



這個營隊你會學到的 **3** 大能力

- 1 了解元宇宙與AI人工智慧
- 2 學會製作麥塊模組與特效
- 3 參加  
微軟邁客盃(Makecode Cup)競賽

# 高貴不貴 課後平價好選擇



當提起「程式設計與 AI 教育」，許多人聯想到的是高昂的費用與深奧的內容。但我們打破這種刻板印象，專為幼兒與國小學齡的孩子設計了一系列有趣、易懂、價格親民的科技課程！

## 為什麼選擇我們？

- ✓ 親民學費：只需市場價格的三分之一，即可享受高品質教學
- ✓ 超越標準：內容設計與教學品質遠超坊間課程
- ✓ 公平學習：不論家庭背景，每個孩子都有平等的機會學習科技



我們相信，程式教育不應該是少數人的專利，而是所有孩子的未來競爭力！因此，我們在各縣市國小與補習班推動「高品質 × 易入門 × 平價」的課程，讓孩子們提早接軌科技，掌握未來趨勢，從小培養邏輯思維與創新能力！

## 金牌課程 口碑推薦



我是澄的爸爸，我覺得這門課程，對小孩的思考及邏輯會多多少少的改變，不會讓小孩用電腦就只會玩一些無聊的遊戲，『電腦』已經是離不開人類社會的工具，既然無法避免小孩去使用，不如就好好面對，既然要玩遊戲，不如玩個對思考或邏輯有幫助的遊戲。

我看到澄使用，真的是跟我看到的一般外面的遊戲截然不同，對於我來說，有點跳脫出思考的框架，可以自行創造，未來世界，空間，真是令人感到驚訝。



### Codey Rocky

玩機器人也可以學程式，回到家還很積極的用機器貓展示今天學到的成果，孩子很開心。

新北市五股區會開課嗎？

桃園有哪些地方可以報名？

宜蘭市還有開課嗎？

烏日區有週六週日的課嗎？  
非常期待，  
更希望有假日班！

### SCRATCH JR



看著孩子快樂學習，利用創造力和遊戲做出許多作品，累積下來，孩子擁有了同齡間非常特別的程式邏輯基礎。身為家長是為他感到高興的！



### octostudio

看著孩子快樂學習，利用創造力和遊戲做出許多作品，累積下來還有擁有了同齡間非常特別的程式邏輯基礎。身為家長為他感到高興的！

### ROBLOX



這學期學習了Roblox課程，用遊戲做出了迷宮，設計了很多關卡，我覺得自己很厲害，也在Roblox領域認識很多高手好朋友，我愛Roblox。



# 選擇 資教協會的



## 資教協會的優點



1

### 王牌團隊，學習有保障

- 400位以上的認證師資，強大團隊，確保學習不掉隊！
- 專業團隊諮詢，讓課程順利進行，學習更有保障！



2

### 名師雲集，教學有品質

- 授課教師皆通過資教協會專業認證，教學水準一流！
- 透過助教→主教的晉升制度，確保每位老師都經驗十足！
- HT的制度督導監管，人數眾多的班級再加派助教，個別指導不缺席！



3

### 循序漸進，從零開始玩轉程式

- 根據 200多所學校的教學經驗，做設計及系統化編排課程！
- 透過ScratchJr、Octostudio、麥塊、Roblox、Codey Rocky、RPG Maker等課程，讓孩子在遊戲與創作中學習程式設計！
- 入門→熟練→進階，逐步培養孩子的AI競爭力！

# 6大理由



資教協會的優點



## 4 學習零負擔，家長最放心

- ◎ 精美印刷教材 + 家庭聯絡本，讓家長掌握學習進度！
- ◎ 提供筆電/平板租借，讓孩子無障礙學習，輕鬆入門！



## 5 孩子超愛，讓學習變成遊戲

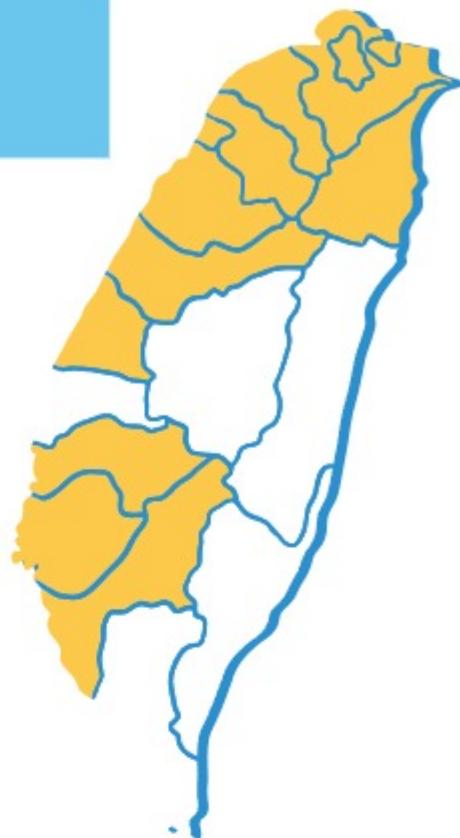
- ◎ 專屬桌遊融入課程，程式學習變得超有趣！
- ◎ 麥塊紅石機關、Roblox 遊戲開發、ScratchJr 動畫編程、RPG Maker 2D遊戲創作，讓孩子成為遊戲設計大師！



## 6 好玩又有收穫，課後活動大爆發

- ◎ 學藝競賽 + 課外教學，讓學習變得更有挑戰性！
- ◎ 麥塊SDGs競賽、ScratchJr 動畫挑戰，讓孩子在實戰中成長！
- ◎ 豐富獎勵，所有學生皆可參加，學得開心，玩得盡興！
- ◎ 資教協會：用遊戲學程式，讓孩子玩出未來！

# 合作學校名錄



基  
隆

**小** 暖西、信義、建德等。

台  
北

**小** 大龍、百齡、東新、法國實小、永安、潭美、忠義、麗山、大同、關渡等

**幼** 柏克立、實踐附幼等。

新  
北

**小** 淡海、龍埔、新林、林口、北新、崇德、文化、文林、育才、裕德、義學、土城、鳳鳴、三峡、昌福、裕民、實踐、溪洲、大同、金龍、埔墘、海山、重慶、錦和、頂溪、樹林、板橋、後埔、頂埔、信義、廣福、秀朗、鶯歌、天生、二橋、建國、大崁、中信、德音、永平、厚德、介壽、五股、東湖、華敬、北大、青山、秀峰、太平、永和等。

**幼** 裕德幼兒園等。

**補** 吉的堡、長頸鹿、星鱉等。

桃  
園

**小** 有得、青埔、文欣、八德、中原、東門、光明、中山、錦興、自強、大竹、大園、內壢、潛龍、南崁等。

**補** 救國團

新  
竹

**小** 北門、三民、康橋、竹科實小、關埔、六家、二重等。

**幼** 莎士比亞、南瓜田、偉大人物、台〇〇、田中橡樹、竹科蔓等。

**補** 竹科多元等。

苗  
栗

**小** 山佳、蟠桃、建國等。

**幼** 牧羊、格林名人、巧兒、巧園、藝禾、啊囉哈、風車等。

宜  
蘭

**小** 中山、新生、凱旋、永樂、清溝、北成等。

台  
中

**小** 優仁、東山、樹義、葳格、華盛頓、九德、東平、新光等。

**幼** 台〇〇、迪兒邨、聖約克等

彰  
化

**小** 文開、永靖等。

**幼** 先鋒、何嘉仁等。

嘉  
義

**小** 興嘉、嘉北、世賢、南新等。

台  
南

**小** 公園、慈濟、九分子、進學、大灣、安平、崙山、省躬、玉井、新市、海東、復興、南大附小、立人、大光、海佃、新進、億載、威爾森、進學等。

**幼** 米琪、資優生、台〇〇、台南YMCA、幼華、衛理、育智、艾的佳、皇佳、蝶能、漢家等。

**補** 活水樹谷、福瑞斯特、多那、建昇、夏恩等。

高  
雄

**小** 獅甲、楠梓、光榮、右昌、七賢、興糖、民權、瑞祥、莒光、仁武等。

**幼** 明華等。

**補** 向學、祥澄等。

# 社團法人台灣資訊教育發展協會



協會電話:03-280-7780

協會地址:桃園市中壢區環北路400號11樓之2

( 詳細經費計算、開班時程安排等,請洽本協會派專員說明 )



## 歡迎聯繫我們

f 喵星人ai遊戲國



喵星人ai遊戲國



喵星人AI遊戲國



喵星人ai遊戲國



f 塔芙次ai幼兒園

