



課後社團 暨 學藝活動

# 喵星人遊戲國

孩子人生的第一堂程式課！  
五歲定終生，未來我先贏



美語和外國人溝通、與世界接軌

# 「程式語言」

和AI溝通、與未來接軌。

## Q 社團法人 台灣資訊教育發展協會？

社團法人台灣資訊教育發展協會(以下簡稱「資教協會」)致力襄助台灣中小學跟緊國際科技發展，繼公元2000年~2019年舉辦20屆「台灣學校網界博覽會」中小學鄉土專題研究網站製作大賽後，看見了「程式語言」在AI時代的重要性，於108課綱上路前，參照英國、愛沙尼亞、新加坡、美國...等國外的兒童程式教育，研發了「四套」針對台灣「幼兒園及小學」的程式課程：ScratchJr妙妙貓遊戲國、Scratch + micro : bit酷酷貓遊戲國、KIBO機器貓闖天關、Minecraft Education創世貓遊戲國，並和新北市、高雄市教育局合作辦理師資培訓，大力培植兒童程式教育老師。

為期永續經營，資教協會創立 2 大程式教育品牌：

針對小學程式教育的...



喵星人遊戲國

針對幼兒園啟蒙的...

塔英次AI幼兒園



兩大品牌致力將程式教育扎根台灣，與台北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹縣市、台中市、高雄市 ... 等各縣市政府，合作推行幼兒程式的啟蒙教育，成果豐碩，讓台灣學童在國高中能順利銜接 108 課綱，培養台灣棟樑與世界的新資訊時代接軌！



# 孩子人生的 第一堂程式課

五歲定終生，啟蒙學程式；AI新世界，未來我先贏！



## 啟蒙 4-8 歲幼生程式教育

全國唯一啟蒙4-8歲幼生程式教育的「KIBO積寶機器貓闖天關」程式基礎班和「ScratchJr 妙妙貓遊戲國」程式高手課程。



## 高科技神殿，課程翻譯授權

擁有美國麻省理工學院媒體實驗室最新針對幼兒程式語言啟蒙教育研發的ScratchJr小塗鴉積木程式語言官方指引翻譯授權、研發課程。



## 學習遊戲程式、動畫故事

取代桌遊學習正宗標準的程式語言，讓孩子在平板電腦上用積木指令自由創作夾娃娃機、星際大戰、冰雪奇緣.....等等任意的遊戲程式和動畫故事。



## 新北市「三語政策」響應支持

新北市侯友宜市長在109年9月22日宣布率先在幼兒園推行國語、英語和程式語言等三種語言同步推廣的「三語政策」。





## 軟硬體結合，學習程式與機器控制

發揮Scratch3.0版的軟硬結合特色，利用風行全球的BBC micro:bit微控制器讓學生同步學習程式語言和機器控制。



## 微軟授權「麥塊教育版」

微軟公司發行的Minecraft做個創世神教育版，利用全世界最流行的麥塊遊戲暨MakeCode程式語言，鼓勵學生自行設計地圖、角色、故事、遊戲規則，創立自己獨一無二的麥塊遊戲，從單純的遊戲玩家晉身成為遊戲設計師。

資教協會與微軟合作，可合法購買教育版帳號教授學生MakeCode程式語言，也是全台唯一微軟邁客盃 (Makecode Cup) 選手培訓社團。



## 十年國小才藝社團合作經驗

合作學校遍佈雙北、基隆、桃園、新竹縣市、宜蘭縣市、台中、高雄、台南...各大縣市，也深受台灣龍頭科技產業員工幼兒園支持！



## 專業師資，定期培訓進修

每年利用寒暑假，資教協會固定辦理各縣市師資培訓班，學員可自由報名實體或線上培訓，加強個人專業能力、討論更多教學方法，師資群盡心竭力、精益求精。



# 五大程式課程

## KIBO積寶機器貓闖天關 AB冊



KIBO機器貓  
闖天關



KIBO機器貓  
闖天關



招生班別	【幼兒園】中班 ~ 大班、【國小】一年級~二年級。
教室設備	平滑之地板教室。
輔助教具	程式指令卡、協會提供課間KIBO機器貓、課堂材料包。
課程特色	台灣獨家代理！為幼兒園量身打造，從觀念到實作、練習與回饋，結合美勞手作品與程式設計，教材編撰完整，符合幼兒的心智年齡。
課程功能	源自於塔芙次大學DevTech發展科技研究室。不使用3C產品，藉由KIBO主機掃描器掃描實體積木上的程式條碼，引導機器貓完成各種任務，是幼兒學習程式教育最佳選擇。
課外活動	大型親子體驗營、KIBO幼兒程式能力檢定考試。



合作學習



編排程式



美勞遊戲



機器人



新北市長也玩過！



## ScratchJr 妙妙貓遊戲國 AB冊



招生班別	【幼兒園】大班生、【國小】一年級~四年級。
教室設備	單槍投影機教室。
輔助教具	學生自備7吋以上平板(可租用iPad)、協會供課程下載素材包
課程特色	國中必修Scratch程式語言的幼兒版本。在平板上下載APP學習程式設計，發揮天馬行空的創意，設計多元遊戲，完成自己遊戲的程式碼，可以向上無縫接軌Scratch程式語言。
課程功能	源自美國麻省理工學院媒體實驗室MediaLab，將繁複的Scratch程式指令簡化成28個圖像化積木，在平板上用拖曳的方式，讓孩子輕鬆學習程式語言的邏輯。
課外活動	多款線上課程、小貓咪盃ScratchJr程式設計競賽。



提升思維



培養邏輯



創意分享



關卡設計





# Codey Rocky 科迪貓遊戲國 AB冊



招生班別	【國 小】一年級~四年級。
教室設備	單槍投影機教室。
輔助教具	學生自備7吋以上平板(可租借iPad)、協會提供課間Codey Rocky科迪貓、協會供課程下載素材包。
課程特色	科迪貓是一款適合六歲以上兒童操作的全球首款普及型程式設計機器人，通過程式設計後可以支持環境亮度與音量識別、人臉辨識等AI功能，通過這些功能展現出來的實際效果。
課程功能	科迪貓結合硬體與軟體，通過程式設計設定實現不同路徑的移動、各種表情的切換和音樂演奏；透過mBlock 5積木程式，以學習STEAM，加強理解與實作能力。同時科迪貓還可以通過物聯網功能將家居變得智慧化。
課外活動	多款線上課程、Codey Rocky程式設計競賽。



學習  
AI&IoT



遊戲化  
編程學習



豐富的  
案例和課程



一鍵切換  
Python



AI教學  
機器人



# Minecraft Education 創世貓遊戲國 ABCD冊



招生班別	【國 小】三年級~六年級。
教室設備	單槍投影機教室或順暢網路的電腦教室。
輔助教具	學生自備Win10以上或Mac筆電或ChromeBook筆電、協會供課程下載素材包。
課程特色	全世界下載數量最大之3D遊戲軟體「我是創世神」的教育版，微軟公司寓教於樂，在全世界學生最著迷的電腦遊戲中置入學科教育內容，讓學生邊玩邊學。
課程功能	源自微軟系統，符合STEAM教育的潮流程式教育，引導孩子解決問題，學童上課學習理解科學工程等概念，靈活利用這些內容，訓練孩子未來面對事情處理的能力。
課外活動	多款線上課程、聯合學藝競賽、微軟邁客盃、全球世界大賽。



3D視覺



奇幻世界



世界級賽事



遊戲設計



檢視判斷  
減少出錯



# 當 Scratch 愛上 micro:bit 酷酷貓遊戲國 AB冊



招生班別	【國 小】四年級~六年級。
教室設備	單槍投影機教室或順暢網路的電腦教室。
輔助教具	學生自備筆電、micro:bit電子套件、協會供課程下載素材包
課程特色	結合全世界最風行的積木程式語言Scratch及全世界最風行的微電腦控制器micro:bit，啟蒙學生軟硬體整合設計的經驗。
課程功能	Scratch為108課綱國中必修程式語言，micro:bit是英國BBC研發的國民程式教育平台，二者結合可讓學童設計出體感操控、計步器等功能之機器構造，適合程度較高的學童。
課外活動	聯合學藝競賽、貓咪盃Scratch程式設計競賽、國際雲端分享討論平台。



軟硬體結合



人機互動



機電整合



體感操控





# 合作學校名錄

## 新北

國小：龍埔、頭湖、林口、新林、中山、北新、鳳鳴、溪洲、蘆洲、中山、育才、義學、裕民、大同、金龍、東湖、頂溪、三峽、中園、土城、海山、厚德、埔墘、後埔、頂埔、永平、丹鳳、廣福、青山、新埔、信義、重慶、秀朗、樹林、汐止、文化、大豐...等。

幼兒園：忠合、華盛頓、澄品、富雅、康橋...等。

補習班：榮任、詠嘉、YMCA、徐薇英文、梅子、生活美語村、采風、星紘、馨喬、巨蔭...等。

## 桃園

中山國小、中原國小、內壢國小、文欣國小、有得國小、青埔國小、潛龍國小、錦興國小、龍安國小、方圓幼兒園、佳豪幼兒園、蜻蜓幼兒園、愛兒群幼兒園、瑞恩帝兒幼兒園、薇閣補習班、創意國補習班、方元安親班、救國團...等。

## 彰化

書田幼兒園...等。

## 新竹

光明國小、三民國小、龍山國小、六家國小、南瓜田幼兒園、研田科園幼兒園、童言童語幼兒園、艾唯兒幼兒園、莎士比亞幼兒園、研田幼兒園、台〇〇幼兒園、萌寶貝幼兒園、貝爾幼兒園、蒙特梭利幼兒園、靖洋補習班、全能補習班...等。

## 台北

內湖國小、大同國小、麗山國小、關渡國小、太平國小、紐西蘭幼兒園、卡兒堡幼兒園、欣託補習班、嘟嘟美語補習班、思達數學補習班...等。

## 基隆

建德國小、中和國小、仁愛國小、愛米爾幼兒園、何嘉仁補習班、海大補習班...等。

## 宜蘭

中道國小、新生國小、中山國小、中道幼兒園、何嘉仁補習班...等。

## 台中

葳格國小、大勇國小、文山國小、東興國小、迪兒邨幼兒園、貴族幼兒園、台〇〇幼兒園、梵谷幼兒園、精彩幼兒園、聖雅各幼兒園、有志幼兒園...等。

## 台中

大光國小、大港國小、佳里國小、協進國小、南大附小、海佃國小、崇明國小、崑山國小、勝利國小、慈濟國小、德妮幼兒園、米琪幼兒園、幼華幼兒園、漢家幼兒園、衛理幼兒園、嫻能幼兒園、福瑞斯特幼兒園、青年會附幼、多那補習班、PG親子俱樂部...等。

## 高雄

楠梓國小、南成國小、大華國小、福山國小、明華幼兒園、皇佳幼兒園、杏冠補習班、徠能補習班...等。





# 延伸活動，玩樂學習兼顧

## 1 節日活動



母親節卡片製作、萬聖節 Trick or Treat、聖誕節交換禮物...等，班級老師將依照授課進度進行客製化活動，輕鬆學習的同時，也讓孩子能享受社團課的「玩樂」；締造回憶。

## 2 期末成果展示



依照學校辦理方法。一學期一次。

各班老師將定期於班級群組張貼班級上課花絮、影音，學期中也可與協會申請製作「成果發表海報」一張，展示至校園公共區域。

## 3 多種課外活動



資教協會自108課綱上路後，已和各縣市議員、教育局、國小合作辦理眾多活動。例如：KIBO積寶親子體驗嘉年華、公益線上課程、原住民特色線上課、老幼共學慶祝活動、縣市教育局KIBO體驗營...等，讓台灣的程式教育能更加普及，深入民眾生活！



# 4 安心防疫線上教學



### 妙妙貓愛上鬼滅

## Scratch 線上

### 程式高手夏令營

五歲定天下，未來我先贏！孩子人生的第一堂程式課！

使用美國麻省理工學院MIT大學合作研發、為全球低年級學生打造的 Scratch 繪圖式語言，結合國際最權威的鬼滅之刃動畫元素，引導學生用程式設計動畫、遊戲、創造「屬於自己」的虛擬世界！在遊戲過程中將無比一分享、讓記憶中「夢境」Scratch 程式設計課程更有趣！

課程內容：鬼滅之刃主題

平日班：07月11日-07月21日(週一至週五)  
 1. 早上場：10:00-11:30  
 2. 下午場：13:00-14:30  
 假日班：07月09日-07月30日(每週六、日)  
 1. 早上場：10:00-11:30  
 2. 下午場：13:00-14:30

報名資訊  
 課程學費  
 教材費

### 麥塊元宇宙

## Metaverse 線上

### 程式高手夏令營

「全球首創」  
微軟麥塊元宇宙 (Metaverse)

課程：「微軟麥塊元宇宙」課程 內容包括  
 2022最新多媒體製作、遊戲編製 (Makecode Cup)、程序大賞、Makecode 程式編寫、AI 繪圖人圖辨識、結合多媒體程序、遊戲「麥塊」遊戲 2D 遊戲製作 (500+) 遊戲製作、從電腦網路、遊戲經濟與商務、還有最新世界大賞、海軍暨經濟學與特色！

開課資訊  
 平日班：07月11日-07月21日(週一至週五)  
 1. 早上場：10:00-11:30  
 2. 下午場：13:00-14:30  
 假日班：07月09日-07月30日(週六、日)  
 1. 早上場：10:00-11:30  
 2. 下午場：13:00-14:30

報名資訊  
 課程學費  
 教材費

110年度因應各縣市政府：國小社團暫停、全面停課，但台灣孩子的「學習」不能因疫情鬆懈！

資教協會研究線上教學模式，不僅紙本教材電子化，也將實體課程融入無縫轉變為線上課程，即使校園停課，也讓孩子能在家享受應有的程式教育！

疫情期間也完成「普及線上授課」訓練，定期為協會師資舉辦線上培訓班，並於110學年在臺北市、新北市之國小，順利辦理線上社團課程，使程式教育不再受到疫情衝擊！

# 5 聯合學藝競賽

## 社團法人 110學年-上學期

# 台灣資訊教育發展協會

## 校際聯合學藝競賽

110/12/01~111/01/18

一年一度，自由參加。

比賽類別有「Scratch+micro:bit」「ScratchJr小塗鴉」「Minecraft麥塊教育版」三種，每一年的比賽主題、比賽辦法則公佈於「喵星人遊戲國」粉絲團。

台灣兒童美語協會將準備豐富獎金、獎狀，集結全台各校「美國小學ESL美語」社團課之教師、學童，進行為期2個月的競賽活動！

PS.獎狀可由協會教師配合學校規範，進行「朝會頒獎」儀式、比賽類別視每學年之課程報名人數，將有增減。

五歲定天下，開發你家的全腦，社團法人台灣資訊教育發展協會推廣幼童程式語言學習風氣，積極培育下一代智能產能的競爭力。

### 1 參賽類別

共兩種參賽類別、兩項獎項競賽獎項！

個人-ScratchJr小塗鴉	個人-Minecraft Education 麥塊教育版
參賽條件： 1.遊戲或動畫，不侷。 2.遊戲或動畫內，需有四個圖畫的應用。	參賽條件： 需符合「SDGs聯合國永續發展目標」主題。 1.任選17項中的1個主題。 2.可任意變形。

主辦：台灣資訊教育發展協會  
 協辦：各縣市社團、合作補習班、均可參加。

### 2 獎項名次

個人-ScratchJr小塗鴉	個人-Minecraft Education 麥塊教育版
第一名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 第二名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 第三名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 佳作：評審特別獎、傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 人氣獎：傳統乙派	第一名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 第二名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 第三名：傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 + 獲16級、獲了一本Scratch的繪圖卡 佳作：評審特別獎、傳統乙派 Scratch中文版官方版引1 人氣獎：傳統乙派

### 4 第一階段

海選投票

- 投票時間：111年01月03日(一) 11:00 - 01月14日(五) 23:59
- 評分辦法：網路投票100%
- 晉級資格：每一比賽類別投票數最多的「前10名」作品，將晉級第二階段-評審決賽。
- 投票資格：所有網路投票者，不限身份，需有網路帳號登入投票。
- 投票辦法：登入海選投票網站，挑選參賽類別、類別，再點選右上方螢幕中的「參選名單」，仔細瀏覽該類別中票的作品。

詳情【投票教學】於 111年01月03日 開始投票  
 開票時間：公佈於「喵星人遊戲國」三大社群：FB、IG、官方LINE。

### 5 第二階段

評審決賽

- 評審時間：111年01月16日(日)
- 評分辦法：程式邏輯20%、綜合故事性20%、創意性20%、美感度20%、美觀及創意20% (票數向色分數較高)
- 名次與獎：每一比賽類別將選出前三名各1、佳作各1位。(詳細名次與獎請參閱公告)
- 頒獎：獎狀及獎金將頒發於任課老師、並請開獎。(若上學期課程已結束、將於下學期發放)

選評名次及評審結果：將於111年01月18日  
 公佈於「喵星人遊戲國」三大社群：FB、IG、官方LINE。



# 為什麼選擇我們？

	資教協會	個人工作室
團隊	協會保障，300+優質老師，完善的代課機制，保障課程順利進行。	個人單幹，如有意外，只能臨時停課。
師資	<p>協會授課老師皆通過協會教學認證。並按照，助教→主教的晉升授課機制，助教考核通過後晉升主教教學。</p> <p>超過十位學童的班級加派一名助教。確保教學質量。</p>	教學能力無法評估，單人授課，無法照顧每位學生。
課程延續性	<p>專業成熟研發團隊，根據一百五十多所合作學校教學經驗編排。</p> <p>從入門、熟練、進階一步步開發兒童程式編程能力，培養未來AI人才。</p>	課程內容單一，整體無完整體系，學習重複性高。
設備支援	<p>精美印刷教材，課程配備家庭聯絡本，與家長溝通，及時了解課程進度及上課情況。</p> <p>協會可為學生提供筆電或平板租借。</p>	簡單個人打印教材，無設備及其他支持，不能及時了解課程進度及上課情況。
趣味課程	<p>協會自主研發趣味桌遊，可加入課程教學內容，多樣性的課程內容，激發學生興趣。</p> <p>冬夏令營專題課程開始，結合時下流行動畫角色鬼滅之刃與寶可夢，提升學習的積極性與趣味性。</p>	無。
課外活動	每學期舉辦學藝競賽或課外教學等協會活動，獎品豐富，所有參加協會課程學生皆可參加。	無。



# 合作辦法

## 1.招生辦法

為了迎接世界性的兒童學習程式和機器人風潮，社團法人台灣資訊教育發展協會設計一系列程式啟蒙課程到國小社團及幼兒園推廣，以啟發幼生邏輯思考與運算思維，從小培養孩子STEAM及創客的素養和能力！

## 2.授課方式

由資教協會派遣經過認證之專業程式設計及機器人教學教師到校，使用電腦多媒體教材搭配單槍投影機及多媒體音響授課，小班制，每班人數6-20人。

## 3.師資來源

大專院校畢業，受過30小時專業師訓認證合格教師，10人以上班級每班均配置二位專業講師共同授課及指導學生設計程式。

## 4.上課時段 / 時數

上下學期中每週一堂 ( 共 16-20 堂配合學校規劃 )，每堂 2 節，利用下午或週六上午課後時段，由學校自訂。

## 5.教材來源

麻省理工學院設計的 Scratch 和 ScratchJr ( 小塗鴉 ) 二種程式語言、塔芙次大學KIBO ( 積寶 ) 機器人、英國 BBC 發行的 micro:bit 微控制器、微軟公司發行的 Minecraft 做個創世神-教育版、龍行文教事業股份有限公司發行的喵星人遊戲國系列課本。

## 6.課程延伸

基礎班均可延伸至進階班，向上可進階學習Python、Tynker、Blockly等高階程式語言和機器人設計班。



# 國小社團收費標準

## 1.學費(按部頒標準):

教師鐘點 400 元 (舉例) x 每堂上課節數 x 總堂數 ÷ 0.7 ÷ 每班人數 = 人均學費。

## 2.行政管理費:

按部頒標準學費總收入 30% 納學校行政管理用。

## 3.學習材料費:

項目	課本	講義 聯絡簿	管理授權費 (以教師鐘點400元為例)	器材設備
KIBO積寶 機器貓闖天關	600元	100元	110元/節 x 總節數	300元 機器人租用
ScratchJr 妙妙貓遊戲國	600元	100元	110元/節 x 總節數	無
Codey Rocky 科迪貓遊戲國	600元	100元	110元/節 x 總節數	500元 機器人租用
Minecraft Education 創世貓遊戲國	800元	100元	110元/節 x 總節數	100元 教育版帳號 課間授權費
Scratch+micro:bit 酷酷貓遊戲國	800元	100元	110元/節 x 總節數	800元 機器人租用

機器貓：紙本教材費 + 課程教材研發授權費 + KIBO機器人使用費。

妙妙貓：紙本教材費 + 課程教材研發授權費。

科迪貓：紙本教材費 + 課程教材研發授權費 + Codey Rocky機器人使用費。

創世貓：紙本教材費 + 課程教材研發授權費 + Minecraft教育版課間授權費。

酷酷貓：紙本教材費 + 課程教材研發授權費 + BBC micro:bit套件。

## 4.管理授權費:

為協會「課程及教材研發、師資培訓、教師派遣 / 管理 / 督考」...等費用。



## 5. 試算舉例：

1 學校主辦社團模式		
以【每週 1 堂，每堂 2 節，一學期 18 週（暫定）計，共 36 節課】計算。		
學費	[ 400(教師鐘點費) x2(節) x18(週) ] ÷ 0.7 ÷ 12人(每班人數) = 1,714	
學	機器貓	( 600+100+18 x2 x110+300) = 4,960 元
習	妙妙貓	( 600+100+18 x2 x110) = 4,660 元
材	科迪貓	( 600+100+18 x2 x110+500) = 5,160 元
料	創世貓	( 800+100+18 x2 x110+100) = 4,960 元
費	酷酷貓	( 800+100+18 x2 x110+600) = 5,460 元

2 學校場地租借模式		
以【18週、36節課、租借場地】條件試算，「喵星人遊戲國」每位學生總費用為		
機器貓	18 x200 x1.5 + 600 + 100 + 300 = 6,400 元	
妙妙貓	18 x200 x1.5 + 600 + 100 = 6,100 元	
科迪貓	18 x200 x1.5 + 600 + 100 + 500 = 6,600 元	
創世貓	18 x200 x1.5 + 600 + 100 + 100 = 6,400 元	
酷酷貓	18 x200 x1.5 + 600 + 100 + 800 = 7,100 元	

校外補習班約 13,500-15,000 元，參照親子天下雜誌調查：每小時收費 625 元。

## 6. 經費收支：

一、收入：學費、教材費統一於學期初由學校統一代收，繳入學校公庫。

二、支出：按下列項目、標準、及時段支領：

1. 教師鐘點費：

每位教師課後時段每節 400 元（舉例），於每月底由教師本人填具領據交學校承辦人員核撥，次月 10 日前匯入講師個人帳戶。

2. 行政管理費：

以教師為單位計，教師鐘點費除以百分之 70 再乘以百分之 30 歸學校所有，以支應行政管理、場地維護及水電成本負擔，由學校自行從學費收入中撥支。

若因學生人數不足 12 人，導致講師鐘點費短缺，短缺差額優先自行行政管理費額度內撥補**若行政管理費全數撥補完畢後，教師鐘點費仍不足額，則按實際餘額撥給老師，再由資教協會自行與教師結算差額。**

3. 學習材料費：

課本、活頁簿、講義、電子套件、課程教材研發授權費等學習材料費可以(1)由學校統收，資教協會在期初檢據交學校承辦人員核撥入資教協會專戶**(2)由資教協會開立台灣銀行繳費單由學生自行至超商繳納。**

三、可配合學校慣例改用租借場地方式辦理，收費及場租等事宜另議。



# 協會相關報導



## 《學童學 ScratchJr 程式設計寓教於樂》

2019 / 05 / 29 — 取自「中嘉新聞」



## 《向下扎根！新店北新國小推廣幼兒園程式教育》

2019 / 05 / 30 — 取自「聯合報」



## 《北新附幼推廣程式教育 儲備競爭力》

2019 / 06 / 03 — 取自「大新店地方新聞」



## 《程式很難、數學差就學不會? 新教法, 讓大班生就可以設計出遊戲程式》

2019 / 08 / 14 — 取自「未來親子學習平台」



## 《KIBO 積寶機器人 伴親子在程式語言中同樂》

2019 / 09 / 01 — 取自「中時新聞網」



## 《程式學習向下扎根 新北首創幼兒園程式教育種子師資研習營》

2019 / 11 / 09 — 取自「yahoo! 新聞」



## 《影 / AI 程式當遊戲 親子一起玩收穫多》

2019 / 11 / 11 — 取自「中嘉新聞」











# 課堂花絮

## 用程式指令發揮創意



環保淨灘 天才畫角色 太陽出來了

## 停課不停學

孩子創意大爆發 **100**




這是我們製作的  
~「夢想跑車」~



大哥來了！



幽靈點點名 



我來分享麥塊積木程式！





我會用動畫  
自我介紹！  
厲害吧！



今天要設計什麼程式呢？



透過桌遊訓練邏輯



認識KIBO機器貓  
各個零件



微軟MakeCode程式  
好學習又好上手！

## 合作專線、洽談

### 社團法人台灣資訊教育發展協會

協會地址：桃園市中壢區環北路400號11樓之2

協會電話：03-280-7780

協會網站：[www.infoedu.org.tw](http://www.infoedu.org.tw)

協會信箱：[service@infoedu.org.tw](mailto:service@infoedu.org.tw)



(詳細經費計算、開班時程安排...等，請洽本協會派專員說明)

f 喵星人遊戲國

FB粉絲團



LINE 喵星人遊戲國

官方LINE



▶ 喵星人遊戲國

YouTube影音平台



IG 喵星人遊戲國

IG粉絲團



f 塔芙次ai幼兒園

FB粉絲團





# 社團法人台灣資訊教育發展協會

( 詳細經費計算、開班時程安排 ... 等，請洽本協會派專員說明 )

喵星人遊戲國 塔芙次AI幼兒園

協會地址：桃園市中壢區環北路400號11樓之2

協會電話：03-280-7780

協會網站：[www.infoedu.org.tw](http://www.infoedu.org.tw)

協會信箱：[service@infoedu.org.tw](mailto:service@infoedu.org.tw)

