



喵星人AI遊戲國



課後社團 暨 學藝活動

喵星人AI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「六套」針對台灣「幼兒園及小學」的程式課程：KIBO機器貓闖天關、ScratchJr妙妙貓遊戲國、章魚AI創意玩程式、CodeyRocky科迪貓遊戲國、Scratch+micro:bit酷酷貓遊戲國、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AI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；A I 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、鬼滅之刃……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

合作學校遍佈宜蘭、台北、新北、基隆、桃園、新竹、苗栗、台中、高雄、台南、嘉義...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。

協會課程

✓ 六大學期課程,助力培養孩童AI素養

✓ 備戰108課綱程式必修課,迎接AI時代



程式學習全階段，
從啟蒙到精通，一路培養未來科技力！

特色/年級	小一~小二	小三	小四以上
不插電 無3C 建立基礎邏輯腦	KIBO闖天關		
動手操作 玩出邏輯力	Scratchjr	Scratchjr	
	章魚AI 初階		章魚AI 進階
	科迪貓 初階		科迪貓 進階
挑戰高階程式 邁向科技未來！		麥塊 初階	麥塊 進階 麥塊 python
			Scratch3+Micro:bit

從積木→圖像→文字編程無斷層銜接，培養同齡兒童關鍵指標（邏輯力/專注力/跨域整合力）

全台唯一!國小完整編程學習系統

從啟蒙到實作，玩中學到創造力，我們的課程幫助孩子一路成長、持續進步！

低年級 1-3 年級：【KIBO闖天關】無3C程式啟蒙。進入【ScratchJr】，讓孩子用圖像化積木輕鬆創作動畫與互動故事。

中年級 1-4 年級：搭配【章魚AI】與【科迪貓】，學會AI思維與進階邏輯訓練。

中高年級 3-6 年級：透過【Minecraft 程式教育】培養運算思維與團隊合作。

高年級 4-6 年級：進入【酷酷貓】AI創意設計課，讓孩子的點子變成行動！

六大程式課程

KIBO 機器貓闖天關 AB冊



招生班別	【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！為兒童量身打造，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，符合兒童的心智年齡。
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，是兒童程式啟蒙教育最佳選擇。
課外活動	大型親子體驗營。



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



章魚AI 創意玩程式 A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(可租用iPad)、協會供課程下載素材包
課程特色	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，創作出栩栩如生的動畫和視覺效果，以及刺激有趣的多人遊戲，並且能將作品分享給家人。
課程功能	結合遊戲、故事的教學模式及教材，配合專業師資的指導，從課程中學到邏輯力及解決問題能力，創作自己設計的遊戲！
課外活動	校際聯合學藝競賽。



程式編寫



創作發想



互動共學



作品分享



我們一起創作
有趣的遊戲

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 ABCDE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



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



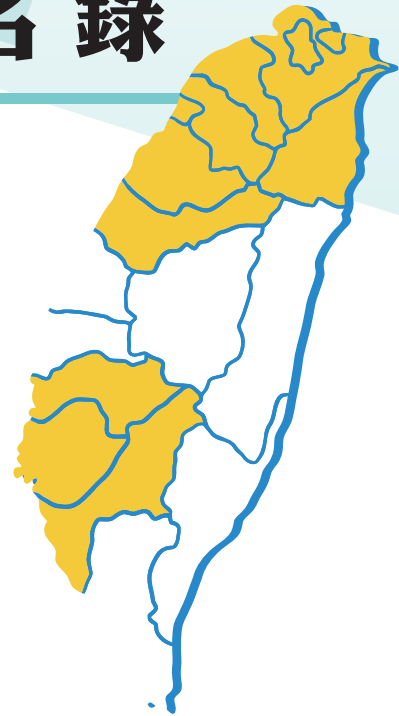
機電整合



體感操控



合作學校名錄



基隆

小 暖西。

宜蘭

小 中山、內城、凱旋、清溝、北城等。

新北

小 大同、長安、中信、二橋、五股、信義、北大、埔墘、安溪、崇德、廣福、建國、後埔、德音、大崁、厚德、新林、頂溪、淡海、秀峰、秀朗、育才、裕德、裕民、重慶、錦和、頂埔、鳳鳴、龍埔、東湖、丹鳳、康橋、文林、義學、板橋、海山、土城、北新、鶯歌、等。

幼 裕德。

補 星紘、吉的堡、梅子、曜馨、格蘭英語、育苗國際文教事業、徐薇、徐薇是優、小桃子教育中心等。

台北

小 太平、潭美、南湖、大龍、忠義、東新、永安、關渡、華矸國際、百齡、科教館等。

幼 柏克立、實踐附幼等。

補 小樹苗、弘博、紐崴補等。

桃園

小 文欣、大竹、潛龍、菓林、青埔、龍星、錦興、西門、自強、中山、光明、內壢、南勢、南崁、有得等。

幼 慧兒園。

補 救國團。

新竹

小 三民、二重、北門、竹科實小、關埔、康橋、建功等。

幼 南瓜田、莎士比亞、偉大人物、台OO、檸檬樹、竹科蔓、田中橡樹等。

補 竹科多元、御賢等。

苗栗

小 山佳、建國、蟠桃等。

幼 風車、格林名人、巧園、巧兒、藝禾、米豆、欣欣等。

補 欣欣課輔班、自開班、學晨、長頸鹿美語等。

台中

小 新光、立人、大新、協和、葳格、華盛頓等。

幼 聖約克、喬治亞、迪兒邨、葳格、惠來熊、精彩、台OO、麗詰等。

補 文藻、第亞補、喬治亞、上功等。

嘉義

小 大同、南新、民雄、興安、崇文、三興、朱鷹等。

台南

小 九份子、協進、公園、億載、南大附小、大光、大灣、威爾森國際、安平、安順、山上、崑山、復興、慈濟、正新、新市、新進、海佃、海東、玉井、進學、立人、崇明、新興等。

幼 台積OO、幼華、嫫能、皇佳、育智、艾的佳、英格堡、達文西、資優生、漢家、貝思樂、福瑞斯特、哈波特等。

補 活水樹谷、建昇、福瑞斯特、多那、夏恩、YMCA協進會館、YMCA公園會館、貝兒美語、哈波特等。

高雄

小 楠梓、樂群、民權、瑞祥、七賢、下坑、右昌、仁武等。

幼 明華。

補 祥澄、奇恩外語、愛美語等。

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 聯合學藝競賽



五歲定天下，開發未來的金礦。社團法人台灣資訊教育發展協會推廣幼兒程式語言學習風氣，積極培育下一代智能高素質的競爭力。

我們透過程式語言學習，提早啟發低齡學生邏輯能力與運算思維，藉「校際聯合學藝競賽」讓全台各縣市「喵星人遊戲國」之優秀學生，一同參與比賽競賽，學習彼此的成果，分享交流機會不同的經驗。

一、參加對象：
全國各縣市社團法人台灣資訊教育發展協會「喵星人遊戲國」之國小課後社團 或 合作補習班 之在學學童，均可參加。

二、比賽辦法：
由各縣市社團法人台灣資訊教育發展協會「喵星人遊戲國」之國小課後社團 或 合作補習班 之任職教師，於110年12月24日(五) 11:00~12月31日(五)23:59前，將學生參賽作品上傳到比賽網頁，並參賽標準之作品，將於111年01月03日(一)公佈在投票網站讓民眾進行投票，共分兩階段：網路投票、評審決賽，最終將選出本學期的優秀作品給獎！

一年一度，自由參加。

比賽類別有「ScratchJr小塗鴉」「Octostudio章魚AI程式競賽」「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AI遊戲國」粉絲團。

社團法人台灣資訊教育發展協會將準備豐富獎金、獎狀，集結全台各校「喵星人AI遊戲國」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。

PS.比賽類別視每學年之課程報名人數，將有增減。

PS.比賽流程為：

收件、繳件

第一階段

第二階段

公佈名次

1 參賽類別

/ 共兩種參賽類別、兩項獎項競賽 /

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，不拘。 2. 遊戲或動畫內，需有四個圖標的應用。	參賽條件： 需符合「SDGs聯合國永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs) 17項目標 (Goals)：169項細項目標(Targets)。

※ 聯合國永續發展目標，包含：
 (Sustainable Development Goals, SDGs) 17項目標 (Goals)：169項細項目標(Targets)。
 可掃描QR碼瞭解更多：

2 獎項名次

個人-ScratchJr小塗鴉	個人-Minecraft Education 麥塊教育版
第一名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 第二名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 第三名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 佳作、評審特別獎：獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 人氣獎：獎狀乙張	第一名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 第二名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 第三名： 獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 + 獎16張，寫了一本Scratch的指南*1 佳作、評審特別獎：獎狀乙張+ScratchJr中文官方指南*1 人氣獎：獎狀乙張

※ 每一種參賽類別的每一項組別，選出前三名各1、佳作各2、人氣獎評審特別獎各1名，2項組別7個獎項共計14名得主！
 ※ 如決選者未獲任何獎項之獎勵標準時，該獎項、名次將從缺之。

3 比賽時程

12月 一 二 三 四 五 六

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

收件、繳件

第一階段

第二階段

公佈名次

01月 一 二 三 四 五 六

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

第一階段：海選投票

第二階段：評審決賽

※ 公佈名次

4 第一階段

/ 海選投票 /

1. 投票時間：111年01月03日(一) 11:00 ~ 01月14日(五) 23:59
2. 評分辦法：網路投票100%
3. 晉級資格：每一比賽類別取票數最多的「前10名」作品，將晉級第二階段-評審決賽。
4. 投票資格：所有網路讀者，不限身份，需有網路帳號登入投票。
5. 投票辦法：登入海選投票網站，挑選參賽組別、類別，再點選右上方選單中的「參選名單」，仔細瀏覽挑選中意的作品。

評審：【網路投票】於 111年01月03日 開始投票，公佈於「喵星人遊戲國」三大粉絲團：FB、IG、官方LINE。

5 第三階段

/ 評審決賽 /

1. 評審時間：111年01月16日(日)
2. 評分辦法：程式邏輯20%、綜合故事性20%、趣味性20%、挑戰度20%、美觀及創意20% (原創角色分數較高)
3. 名次獎狀：每一比賽類別選出前三名各1、佳作各2位。
(詳細名次獎勵請參閱公告)
4. 頒獎：獎狀及獎金將由駐校老師、於該校開獎。
(若上學期課程已結束，將於下學期發給)

最後名次及評審結果，將於111年01月18日公佈於「喵星人遊戲國」三大粉絲團：FB、IG、官方LINE。

歡迎追蹤粉絲團專頁 迅速得到第一手資訊

QR codes for following the competition on various platforms.

為什麼選擇我們？



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！
- ◎ 強大後勤暨客服體系支援，親師互動周到安心。



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！



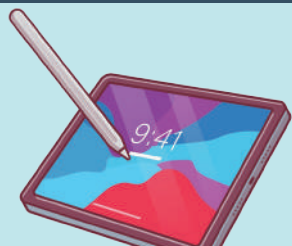
3

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！



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！

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



MINECRAFT
EDUCATION EDITION

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。

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！

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。身為家長是為他感到高興的！

octostudio



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。

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！

新北市五股區會開課嗎？

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AI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：(參照部頒範例,可配合縣市自訂標準調整)

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	教材費	管理授權費 (以教師鐘點400元為例)	器材設備
KIBO AI大冒險	700元	125元/節 x 總節數	300元 機器人租用
ScratchJR 妙妙貓遊戲國	700元	125元/節 x 總節數	無
Octostudio 章魚AI	700元	125元/節 x 總節數	無
Codey Rocky 科迪貓遊戲國	700元	125元/節 x 總節數	500元 機器人租用
Minecraft Education 創世貓遊戲國	900元	125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	900元	125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。

章魚AI：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 $[400(\text{教師鐘點費}) \times 2(\text{節}) \times 18(\text{週})] \div 0.7 \div 12 \text{人}(\text{每班人數}) = 1,714 \text{元}$		
學習材料費	機器貓	$(700 + 18 \times 2 \times 125 + 300) = 5,500 \text{元}$
	妙妙貓	$(700 + 18 \times 2 \times 125) = 5,200 \text{元}$
	章魚AI	$(700 + 18 \times 2 \times 125) = 5,200 \text{元}$
	科迪貓	$(700 + 18 \times 2 \times 125 + 500) = 5,400 \text{元}$
	創世貓	$(900 + 18 \times 2 \times 125 + 100) = 5,500 \text{元}$
	酷酷貓	$(900 + 18 \times 2 \times 125 + 800) = 6,200 \text{元}$

2 學校場地租借模式	
以【18週、36節課、租借場地】條件試算	
機器貓	$18 \times 225 \times 1.5 + 700 + 300 = 7,075 \text{元}$
妙妙貓	$18 \times 225 \times 1.5 + 700 = 6,775 \text{元}$
章魚AI	$18 \times 225 \times 1.5 + 700 = 6,775 \text{元}$
科迪貓	$18 \times 225 \times 1.5 + 700 + 500 = 7,275 \text{元}$
創世貓	$18 \times 225 \times 1.5 + 900 + 100 = 7,175 \text{元}$
酷酷貓	$18 \times 225 \times 1.5 + 900 + 800 = 7,775 \text{元}$

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。

兒童程式課程 收費參考

學 校	課程堂數	每堂時長	收費	平均每小時費用
動物程式	16堂	1.5H	約13000	約541/H
水果程式	15堂	1.5H	約12500	約555/H
喵星人程式	18堂	1.5H	約6914	約256/H

*數據來源於網絡，均已含教學習材料費

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」



《《親子天下》2020年5月號 / 112期：線上學習 加速中！》

2020 / 05 月 — 取自「親子天下實體雜誌」



廣告企劃製作

Tutts System 繪美次系統的特色

Scratch Jr. Scratch Jr. 繪美次系統，是專為幼兒設計的Scratch入門課程。透過特別設計專屬課程引導一步一步學習，適合5-6歲幼兒。

KIBO

不使用3C，不需螢幕，藉由主體上拼插路徑線與實體木塊吸引線路，透過Scratch Jr.完成作品。取用3C與Scratch Jr.的優點，KIBO是兩位一體，適用4-5歲幼兒。

繪美次系統在台灣，是第一個將Scratch Jr.與KIBO結合的系統。Scratch Jr.是美國麻省理工學院MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合5-6歲幼兒。KIBO是由美國MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合4-5歲幼兒。Scratch Jr.與KIBO的結合，是繪美次系統的特色。

繪美次系統在台灣，是第一個將Scratch Jr.與KIBO結合的系統。Scratch Jr.是美國麻省理工學院MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合5-6歲幼兒。KIBO是由美國MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合4-5歲幼兒。Scratch Jr.與KIBO的結合，是繪美次系統的特色。

繪美次系統在台灣，是第一個將Scratch Jr.與KIBO結合的系統。Scratch Jr.是美國麻省理工學院MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合5-6歲幼兒。KIBO是由美國MIT Media Lab開發的Scratch入門課程，適合4-5歲幼兒。Scratch Jr.與KIBO的結合，是繪美次系統的特色。

五歲定天下 開挖你家的金礦

每天花15分鐘，在家就能玩STEAM教育遊戲

STEAM教育，是科學、技術、工程、藝術與數學的縮寫。在過去幾年，STEAM教育在台灣已經成為一股風潮。許多家長都希望孩子能從小接觸STEAM教育，為未來的競爭力做準備。然而，STEAM教育並不一定需要昂貴的設備或複雜的課程。其實，只要家長能花一點時間，在家就能玩出STEAM教育的樂趣。

例如，家長可以和孩子一起玩Scratch Jr.或KIBO。這些遊戲不僅能培養孩子的邏輯思維和創造力，還能讓他們在遊戲中學習數學和科學知識。此外，家長還可以和孩子一起做實驗，如製作火山模型或觀察植物的生長過程。這些活動都能讓孩子在遊戲中學習，在學習中成長。

總之，STEAM教育並不是一門高深奧的學問，而是一種生活態度。只要家長能花一點時間，和孩子一起玩出樂趣，就能為孩子開挖出未來的金礦。



《程式教育資源交流中心成立 侯友宜：從小扎根接軌世界》

2020 / 09 / 22 — 取自「台灣好新聞」



《影 / KIBO積寶機器人學程式語言 低年級小朋友玩得歡樂》

2020 / 10 / 08 — 取自「聯合新聞網」



《基隆幼兒程式教育 天馬行空玩出邏輯力》

2020 / 11 / 05 — 取自「大紀元新聞網」



《基隆歡慶佳節 點亮聖誕樹、沿街報佳音》

2020 / 12 / 24 — 取自「大紀元新聞網」



《《親子天下》2021年7月號 / 119期：雙語教育加速進場！》

2021 / 07 月 — 取自「親子天下實體雜誌」



《《親子天下》2022年3月號 / 122期：看見特殊兒！》

2022 / 03 月 — 取自「親子天下實體雜誌」



《《親子天下》2023年6月號 / 127期：跟著課本去旅行—SDGs篇》

2023 / 06 月 — 取自「親子天下實體雜誌」



課堂花絮

用程式指令發揮創意



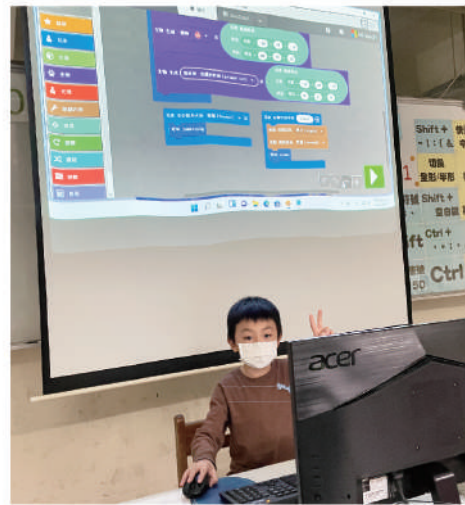
環保淨灘



天才畫角色



太陽出來了



我來分享麥塊積木程式！



認識KIBO機器貓
各個零件



透過桌遊訓練邏輯

孩子創意大爆發 100



我會用動畫
自我介紹！
厲害吧！



大哥來了！



這是我們製作的
~「夢想跑車」~



今天要設計什麼程式呢？



微軟MakeCode程式
好學習又好上手！



親子體驗，大人小孩一起學！



看看我的程式碼

發揮創意，建造自己的城堡



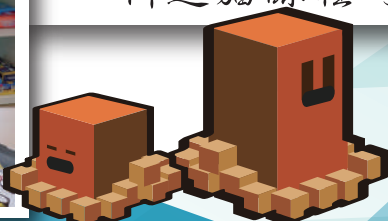
科迪貓課程好好玩



操作紅石機關進行滿箱測試



製作自己的角色皮膚



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AI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 <https://kittencoding.com.tw/>

協會信箱 scratchjr.tw@gmail.com

