

社團法人台灣資訊教育發展協會 108 年暑期兒童 STEAM 教育師資培訓招生簡章

- 一、目的：儲備國小及幼兒園才藝社團 STEAM 課程教師及助教。
- 二、簡介：「社團法人台灣資訊教育發展協會」和北部地區國小及幼兒園合作，利用課後社團推廣創新兒童 STEAM 課程，並利用寒暑假開辦 STEAM 營隊，徵求具幼教經驗與熱忱之教師、家長或學生兼職擔任講師或助教工作，由協會提供免費訓練，合格者依志願從優派遣工作。
- 三、工作內容：國小及幼兒園才藝社團及假期營隊之教師，負責教授或輔導學生學習 STEAM 課程(涵蓋 ScratchJr 小塗鴉積木程式語言、當 Scratch3.0 愛上 Micro:bit、Kibo 積寶機器貓闖天關)。
- 四、酬勞：課程承攬制，講師每小時 600 元為基底，按學生人數加計鐘點費，最高每小時可達 840 元。助教每小時 300 元為基底，按學生人數加計鐘點費，最高每小時可達 420 元。
- 五、工作時段：寒暑假營隊每日 9:00-16:30，學期中 9:00-21:00(跑班，每班次 1 小時起跳)。
- 六、工作地點：新竹以北各縣市國小、幼兒園、安親班
- 七、資格：
 - (一) 具幼教熱忱之教師、家長或學生，有愛心耐心和童心，不限科系，但必須具備程式寫作經驗及幼童輔導能力。
 - (二) 須自備 7 吋以上平板電腦(Android 或 iPad 均可)及筆電。
 - (三) 須參加 8 日免費師訓，自學 Scratch 塗鴉積木程式語言及 ScratchJr 小塗鴉積木程式語言(請自行上 MIT Media Lab 網站下載軟體，並自修橘子蘋果開源教案 - 「從 Scratch 進入程式思維的 18 堂課」
<https://goo.gl/3A2Lf4> 或 Kids Coding Studio 的免費 Scratch 線上課程 <http://coding4fun.tw/scratch>)，經術科測驗(須提供橘子蘋果程式設計學苑 codecert 兒童程式能力檢定平台 <https://orangeapple.co/cert> 合格證明，可於結訓前完成)，及師訓教學演練認證合格者。

八、師資訓練：

- (一) 在學員自修程式語言專業知識的前提下，集中研習兒童程式教學的教案編寫、課室管理、兒童心理、親師互動等教學實務。每位學員均須上台演示教學，經認證合格始派遣任講師或或助教。
- (二) 時間：108年8月17日至8月24日(週六至週六連續八天)9:00-16:00。
- (三) 地點：國立臺灣師範大學公館校區-教學研究大樓 S402 教室(台北市文山區汀州路四段 88 號)。
- (四) 費用：酌收 8 天上課場地費非會員 800 元，學生半價 400 元，會員免費。訓練期間教材押金 1000 元，結訓時無息退還。學費**無職免費，先訓後付**，結訓後有派職的老師才補收 6,000 元學費，由鐘點費中分兩個月扣抵，無派職者免學費。
- (五) 名額：30 名
- (六) 報名：自即日起至協會官網
<http://www.keat.org.tw/coding-teacher.php> 報名，聽候錄取通知參加。
- (七) 洽詢專線：[03-4593388](tel:03-4593388) 分機 23 徐敏鳳小姐 email：
teacher@keat.org.tw





【附記】

一、國小 STEAM 社團簡介：

官網：<http://www.keat.org.tw/kittencoding/>

為了迎接世界性的兒童學習程式風潮，台灣資訊教育發展協會設計一系列課程到國小社團推廣，其中麻省理工學院設計的 Scratch(塗鴉)和 ScratchJr(小塗鴉)二種程式語言是最普及的，這兩種語言共同的主角是一隻小貓，學生可以在電腦上拖拉程式積木來指揮小貓活動，做出千變萬化的程式和遊戲。所以我們的社團就叫作「喵星人遊戲國」。學生要在王國中學習如何寫程式指揮喵星人，如何闖關，如何製造更多角色，如何做一個電腦遊戲給同學玩。寓教於樂，從小培養孩子寫程式的興趣和能力！本社團預定開辦三種課程：

A. 妙妙貓 ScratchJr 遊戲國

適合大班及 1-3 年級學生，使用麻省理工學院研發的

ScratchJr(小塗鴉)程式語言，在平板電腦上設計程式和遊戲。

B. 酷酷貓 Scratch 遊戲國

適合 3-6 年級學生，使用麻省理工學院研發的 Scratch(塗鴉)程式語言，在筆記型電腦上設計程式和遊戲。

C. 機器貓 Kibo 積寶機器人闖天關

適合幼兒園大班-國小 3 年級學生，使用塔虎茨大學研發的 Kibo 積寶機器人，讓學生學習使用不插電的程式設計指揮機器人運動、歌唱、舞蹈。

二、萬芳國小、龍埔國小、鶯歌國小、文化國小、頂溪國小、育才國小、思賢國小、北新附幼、溪洲附幼、新林國小等學校妙妙貓社團上課實況請參考「喵星人遊戲國」臉書 FB 粉絲專頁

<https://www.facebook.com/kittencoding/> 影音記錄。



台灣資訊教育發展協會 喵星人遊戲國 師資訓練班課表
台北教室第七梯次 108/08/17~108/08/24

日期	9:00-12:00	13:00-16:00
8/17(六)	教職說明、課程簡介與無線投影設備的连接說明	ScratchJr 課程教學大綱&教學流程示範
8/18(日)	ScratchJr 課程-教學大綱&教學流程示範	ScratchJr 課程實習
8/19(一)	Kibo 課程-教學大綱&教學流程示範	線上老師教學分享
8/20(二)	Kibo 課程實習	課室管理
8/21(三)	Scratch+Microbit 課程-教學大綱&教學流程示範	Scratch+Microbit 課程實習
8/22(四)	Scratch+Microbit 課程-教學大綱&教學流程示範	Scratch+Microbit 課程實習
8/23(五)	ScratchJr 課程教學認證	Kibo 課程教學認證
8/24(六)	Scratch+Microbit 課程教學認證	Scratch+Microbit 課程教學認證

• 受訓資訊：

- 受訓地點：國立臺灣師範大學公館校區（台北市文山區汀州路四段 88 號）
- 洽詢專線：03-4593388 分機 23
- 報名者需自備 7 吋以上平板(Apple 或 Android 皆可)
- 師訓費：酌收 8 天上課場地費非會員 800 元，大專學生半價 400 元，會員免費。學費未派職前免費培訓，結訓派職後分二次自鐘點費中扣抵 6,000 元學費。
- 名額：30 名
- 報名及相關資訊網址：
<http://www.keat.org.tw/coding-teacher.php>
<https://www.facebook.com/kittencoding/>



結訓後派遣工作簡介：

- 工作內容：國小及幼兒園才藝社團及假期營隊之教師，負責教授或輔導學生學習 ScratchJr 小塗鴉積木程式語言。
- 教學工具：投影機、電子白板、多媒體音響、網路線、無線投影設備等，老師請自備平板(Apple 或 Android 皆可)
- 酬勞：課程承攬制，講師每小時 600 元為基底，按學生人數加計鐘點費，最高每小時可達 800 元。助教每小時 300 元。
- 工作地點：新竹以北各縣市國小、幼兒園、安親班
- 工作時段：寒暑假營隊每日 9:00-16:30，學期中 9:00-21:00(跑班，每班次 1.5 小時起跳)。
- 社團上課實況請參考「喵星人遊戲國」臉書 FB 粉絲專頁 <https://www.facebook.com/kittencoding/> 影音記錄。

大專學生報名： 歡迎大專在學學生參加，請於 108 年 8 月 15 日前上網報名