

社團法人台灣資訊教育發展協會 106 年暑假兒童程式設計師資培訓招生簡章 (敬請公告)

- 一、目的：儲備國小及幼兒園才藝社團兒童程式設計課程教師及助教，培養大專學生自立自助及就業能力。
- 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程式設計課程，並利用寒暑假開辦程式設計營隊，徵求大專在職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 ScratchJr 小塗鴉積木程式語言。
- 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 800 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 500 元。
- 五、工作時段：寒暑假營隊每日 9:00-16:30，學期中平日 16:00-17:30，週末 9:00-12:00。
- 六、資格：
 - (一) 大專在學學生及具幼教經驗社會人士，有教育熱忱及愛心耐心，不限科系，但必須具備程式寫作經驗及幼童輔導能力。
 - (二) 須自備平板電腦(Android 或 iPad 均可)。
 - (三) 須自學 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)，及師訓教學演練認證合格者。
- 七、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：106年8月14日至8月20日(週一至週日連續七天)9:00-16:00。

(三) 地點：台北市國立師範大學公館校區教學及研究大樓。

(四) 費用：免費。

(五) 名額：15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、國小兒童程式設計社團簡介：

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！本社團預定開辦二種課程：

A. 妙妙貓 ScratchJr 遊戲國

適合 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。

二、林口國小妙妙貓及泰山同榮國小酷酷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。