

海華文教基金會 X 科丁聯盟協會 Scratch 程式語言課程

招募公告

一、說明

在 A. I. 智能時代，學會程式編寫或正體字華語，都是現代在國際間必備的重要「語言」，海華文教基金與科丁聯盟協會合作，以 30 小時課程，培訓在臺僑生成為程式語言種子師資，並以程式製作華語文學習教案，連結海外僑校、在臺僑生，發揮多元學習提升程式語言能力及活化華語文教學的成效。

二、招募對象條件與培訓特點

1. 招募來自東協地區，在臺就讀大專院校僑生(包含大學、海青班、產學攜手合作僑生專班僑生)。
2. 報名皆以 Google 表單報名後書面審查。
3. 培訓課程以 Scratch 程式語言為主，結合我國衛生福利部的志願服務基礎暨特殊訓練之課程時數要求。凡完成培訓課程者，可向海華文教基金會申請核發志願服務證。
4. 完成課程後將建立種子團隊，作為未來東協地區僑校及台灣中小學程式線上教學或實體課程之種子師資。

三、培訓計畫（共 33 小時，包含 30 小時課程及始/結業式共 3 小時）

《階段一》始業式

日期：2022 年 4 月 16 日上午 9 時

《階段二》培訓課程

日期：2022 年 4 月 16 日起至 2022 年 6 月 18 日止進行 8 天共 30 小時課程

日期	時間	時數	課程	場地
4 月 16 日	09:00~16:00	6 小時	實體課程	海華文教基金會
4 月 19 日	18:30~21:30	3 小時	線上課程	
4 月 26 日	09:00~16:00	6 小時	實體課程	海華文教基金會
5 月 3 日	18:30~21:30	3 小時	線上課程	
5 月 10 日	18:30~21:30	3 小時	線上課程	
5 月 17 日	18:30~21:30	3 小時	線上課程	
5 月 24 日	18:30~21:30	3 小時	線上課程	
6 月 18 日	09:00~16:00	6 小時	實體課程	海華文教基金會

30小時華文科丁教練培訓班課程規劃			
序列	時數	課程名稱	課程內容
1	1	初識Scratch	認識Scratch、介面功能講解、小練習
2	2	吃蘋果的蝙蝠	定位功能、方向控制、與鼠標的距離條件設定
3	1.5	隨機出現的GOBO	畫筆功能、詢問...並等待（互動）、背景切換
4	2	打蝴蝶	廣播訊息、入射角擊出射角設定、等待直到...
5	2	螃蟹的食物	雙人遊戲按鍵設定、分身產生、座標移動關係
6	1.5	羊腸小道慢慢走	繪圖板、障礙物製作、函式積木Function
7	2.5	走迷宮	換關程序設定、碰壁反彈、穿越功能、倒數計時器
8	2	跳跳外星人	顯示及隱藏變數、組合積木原則、自由落體設定、圖像效果“幻影”功能
9	2	拼字遊戲	題目製造機、掉落功能製作、配對得分條件設定
10	2	筆畫順序	空白畫板製作、清除畫筆、選擇筆畫、清單
11	2.5	皮影戲動畫製作	腳本撰寫、分鏡圖學習單、角色及造型繪製、圖像效果“亮度”
12	2.5	腦力激盪猜謎語	腦力激盪難易度選擇、建立題庫、隨機取數結合清單、得分顯示
13	2.5	互動工具-命運羅盤	羅盤製作、遊戲人數詢問、玩家姓名詢問、巨集鍵程式設定
14	2	唐詩、成語故事	題目選定、素材搜集、背景去除工具、動畫轉場
15	2	驗收&試教	試教15min/人、教學現場狀況分享、總結

《階段三》結業式

日期：2022年6月18日下午4時。

主題：學員分組發表程式專案及頒發結業證書。

《階段四》程式教師種子團隊

日期：2022年7~12月份，日期另訂公布。

主題：領有結業證書之學員，經科丁聯盟協會或海華文教基金會面試，可成為程式教育課程之種子師資，上課對象包含東協地區僑校(線上教學)、海華文教基金會舉辦之培訓課程，以及臺灣各地學校科丁社團班之師資，合格師資得有鐘點費及交通費補助。

辦法：

1. 擔任主講：400元/小時。
2. 擔任助教：200元/小時。
3. 依照交通費發放辦法請領交通費。

四、實體課程培訓地點：臺北市中正區公園路30號7樓（海華文教基金會會址）

臺北捷運站 M8 出口或臺大醫院捷運站 4 號出口

五、**費用**：培訓費用全免，培訓期間食宿與交通請自理，學員需全程準時出席並完成培訓計畫和考核。未於指定期間內參加始、結業式及課程者將不發予結業證書。

六、報名方法

請於 2022 年 4 月 13 日(日) 前，上網填妥報名表電子表單。

表單連結：<https://reurl.cc/rQjrX0>

填完表單請上傳學生證影本及居留証影本

上傳網址：<https://reurl.cc/GoR4yZ>



七、錄取公告

正式培訓錄取名單在 2022 年 4 月 14 日前統一公告於「海華文教基金會」網站 (<http://occef.org.tw/>)，並另以電子郵件寄發錄取通知與培訓事宜。

八、連絡電話

海華文教基金會 石組長

02-2314-5080*11

十一、因應疫情調整計畫

若疫情嚴峻，依中央疫情指揮中心規定調整計畫，實體課程調整為線上課程。