

國高中程式設計營隊

sikuli 截圖寫程式

快速變動的時代，當全世界各行各業皆朝向物聯網、大數據及人工智慧發展，你我生活已離不開科技發展帶來的便利性，其衍生出來的大量未來人才需求必備能力即為程式設計。在文化、社會、經濟等全球化影響下，學習程式語言，不僅讓孩子與國際接軌，更是培養其邏輯思維、系統整合與自學能力，過程中更幫助孩子學會團隊合作、勇於嘗試並面對錯誤的處事態度。

有感於程式教育的重要性，以及女性在科技領域的少數，臺北市婦女館延續106年「臺北市婦女館程式教育推廣活動」，於今年針對國高中學生舉辦「Sikuli 截圖寫程式，自動化所有能在電腦上看到的事物」營隊，透過簡單的操作畫面，讓學員體會程式的好處及樂趣，一探現正流行的程式語言。過程中也建立起不分男女、年齡，學習程式設計人人皆可以的心態。

"I believe that programming environments should be smarter and more intuitive, and it is my goal to reinvent one that allows beginners to learn easily and adepts to be more productive." ~ vgod (Sikuli 發明者)

- 1.辦理時間：107年7月6日~7月8日 9:30-17:00
- 2.辦理地點：台北市萬華區艋舺大道101號3樓(臺北市婦女館)
- 3.活動人數：30位國中一年級至高中三年級學生
- 4.活動費用：3000元，女孩報名皆享優惠價2500元
- 5.報名方式：電洽(02)23023691 林小姐或電郵 tpewomen@ywca-taipei.org

線上報名請掃 QRcode



**更多活動、課程、講座、展覽等資訊歡迎參考本館網站
<http://www.ywca-taipei.org.tw/TPEWomen/>

歡迎加入粉絲團



【課程表】

	7/6(五)	7/7(六)	7/8(日)
09:30~12:00	[報到相見歡] <ul style="list-style-type: none">• 婦女館介紹• 程式是什麼• Sikuli 環境安裝	[程式進階] <ul style="list-style-type: none">• 迴圈	[投影片教學] <ul style="list-style-type: none">• 如何表達自己的作品• 如何製作吸引人的投影片• 準備成果展
12:00~13:30	午休	午休	午休
13:30~17:00	[程式基礎] <ul style="list-style-type: none">• 順序性• 條件與判斷式	[動手做] <ul style="list-style-type: none">• 除錯• 製作成果展作品	[成果發表會] <ul style="list-style-type: none">• 每個人上台自我發表• 分享程式自學方式

【教師團隊】 PyLadies Taiwan

PyLadies Taiwan 是全球 PyLadies 社群的台灣分支，台灣最早成立的女性程式社群之一。PyLadies 是一個專屬於女生的 Python 愛好者聚會，專供喜歡 Python 的女生、想學 Python 的女生、想瞭解 Python 的女生，彼此交流、交換心得，聊天認識朋友的地方。主要任務是希望透過分享、教育與 Workshop 等活動的方式幫助更多女生可以在 Python 社群中成為主動的參與者與領導者。每個月都會舉辦不同主題的活動，例如：初學者的入門、進階讀書會，使用 Python 的應用與經驗分享，相關教學等主題，自 2013 年 5 月創立以來，舉辦超過 80 場活動，累積超過 1200 名成員。