

## 2021 SCE 高中學術暨語言國際線上夏令營

### 招生資訊

#### 一、營隊介紹：

面對 2030 雙語國家與數位化社會的來臨，文大推廣國際教育發展部"超前部署"提出反轉逆全球化的學習方式，將於 2021 年 7 月 12 日（一）至 7 月 16 日（五），把原本需出國才能獲得的國際交流學習營隊，移至線上授課。打破空間的限制，只要有電腦與網路的地方，都可以達成跨國交流與學習，線上取代實體，讓學習大反轉！

此線上營隊開放讓台灣與國際高中生參加，安排五天精華課程，全程教學語言以英文為主。課程結合大學先修專題探討：Python 程式語言與 AI 人臉辨識應用、語文課程，及文化交流課；語文課程有針對外籍學生的華語課程 A0 級、本國學生則安排上大學學術英語先修；文化交流課中學生可以體驗與分享各國文化特色。

透過一連四天的精華課程，讓不論是本地學生或國際生都能率先體驗到大學課程及國際文化交流，最後將安排一堂學生學習成果發表，學生就專業課程學習內容與分組同學完成專題報告並以專業報告技巧呈現學習成果。

#### 二、課程介紹：

主題		內容概述
<b>專業課 - 6 堂 17 hrs</b>		
共同課	初探 Python 程式語言 (6 小時)	我們將了解如何撰寫 Python 並使用 Python 進行簡易的工作，如：科學計算、繪製圖形，並且學習如何快速的使用 Python 強大的社群所提供的好用套件，如：Numpy、Pandas、Scipy 等等。 將會學習更多 Python 的語法以及使用情境，而透過互動模式，我們更能將寫好的程式以動態方式呈現結果，讓寫程式不再只是程式碼的堆疊，而是需要更多關於呈現結果的巧思。
共同課	AI 人臉辨識應用 (5 小時)	將學習如何透過 Python 來快速使用已經被建置好的 AI 模型，輔以簡單的程式撰寫，我們可以將 AI 的結果以視覺化的方式呈現出來。 將展示如何使用 AI 人臉辨識模型，並提供同學如何簡易修改的方式，藉此將 AI 模型變成自己口袋中的一個工具！

主題		內容概述
共同課	分組線上討論與發表 (6 小時)	由老師進入討論間與同學做最後發表討論與問題探討，為成果發表做最後準備。
<b>語文 / 文化課 - 5 堂 10 hrs</b>		
台籍生	學術英語與編碼 授課老師：徐碧霞 (8 hours)	在這 8 小時的英語和編碼課程中，將指導您進入英語編碼的世界，學習編碼專用詞彙和術語，以理解編程語言。最令人興奮的是，您將學習如何寫一篇難忘的申請大學可以用的論文！
外籍生	華語課 A0 - 華語 101 授課老師：王若文 (4 hours)	Chinese ? Mandarin ? 一樣 ? 不一樣 ? 中文、華文到底是哪種語言？繁體字、簡體字、拼音、注音符號這些都是什麼呢？說中文的人那麼多，但他們是怎麼讀、說中文的呢？我們一起來發現中文的不同之處，體驗並練習拼出簡單的「你好」，以及學習簡單詞彙和片語。
	文化研討 - 剪紙課程 授課老師：王若文 (2 hours)	造紙術作為中國的四大發明之一，紙張的普及使人類的生活與文明能夠進入到下一階段，看似普通的紙張與剪刀是如何變成中華傳統文化的一部分呢？一把剪刀能夠剪出人的模樣、剪出傳統故事；以前的人們是怎麼將剪紙體現出自己的生活呢？認識剪紙，可以讓我們更加了解另一種中華文化的表現方式。
	文化研討 - 茶的文化 授課老師：王若文 (2 hours)	台灣的珍珠奶茶世界聞名，CNN 與 BBC 都曾經報導過，在世界各地可以看到許多奶茶店，美國更是將 4 月 30 日訂定為國際珍珠奶茶日 (National Bubble Tea Day)，更是臺灣人日常生活中的一部分。你知道亞洲的茶曾經讓維多利亞女王喝了都讚譽有加，更是席捲全球，你知道在中華歷史中是什麼時候開始喝茶的嗎？跟著我們一起來看茶文化。
共同課	台灣線上旅遊 (2 hours)	台灣位於何處又有什麼樣特別之處，此堂課將以影片方式說明與介紹台灣、多元文化與景點。

主題		內容概述
<b>特別講堂 - 1 堂 2hrs</b>		
共同課	人生必學簡報溝通課 授課老師：徐碧霞 (2 hours)	對於大多數學生來說，用英語發表演講可能會令人生畏和畏縮。進行英語演講的能力必將對（未來）學術成就產生重大影響。但是，一個清晰而有條理的演講不僅需要簡單的英語能力。因此，在本課程中，您將學習一系列基本的演講技巧，包括演講語言，內容開發和組織，交付技巧等。此外，在整個課程中，您將有機會練習這些技能並學習用英語發表有效的演講。
<b>其他課程 - 6hrs</b>		
共同課	歡迎儀式 (3 hours)	破冰遊戲、認識彼此、分組與討論(不分國籍)
共同課	線上交流 (2 hours)	由老師引導同學分享家鄉文化特色(台籍學生可以分享一個你最喜歡的台灣景點)、以及分組討論發表項目。
共同課	結業典禮 (1 hours)	由國際教育發展部吳函霓部長頒發線上研習證書(電子檔)。

### 三、師資介紹：

#### 林澤佑 老師



林澤佑博士為政治大學應用數學博士，多年來在學術界以及業界推廣人工智慧的學習與實作，林博士曾前往 UCSD 數學系擔任訪問學者，並長年在人工智慧與資料探勘的國際研討會發表論文，林博士目前為東吳大學財務工程與精算數學系的講師。

本次授課：

初探 Python 程式語言與 AI 人臉辨識應用等專業課程

## 王若文老師

受過專業教學訓練與薰陶的王老師，目前在台灣師範大學攻讀華語文教學碩士，希望結合她旅居許多國家的經歷，以及在 LA Enjoy Chinese 美國線上學習、British International School in Bangkok 與國內外多所學校擔任線上華語教師的經驗，將生活的樣貌融入在語言教學之中，讓每一位學生都能在學習語言的道路上找到自己感興趣的主題或領域。



本次授課：

華語 A0 - 華語 101、文化研討課 - 剪紙與茶文化

## 徐碧霞老師



畢業於美國伊利諾州大學香檳校區，擁有語言學與英語教學碩士，現任於國立台灣科技大學、台北醫藥大學、中國文化大學擔任英語教師，並曾擔任 ETS 多益測驗專業發展工作坊官方講師、劍橋英檢 KET, PET, FCE 口試官、英語教師增能發展工作坊講師，專長領域於英文會話、英文閱讀、英文字彙、英語精進、電影生活英語與流行文化。

本次授課：

學術英文與編碼、人生必學簡報溝通課

四、課表：

<i>5 Days</i>	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
09:00~ 12:00	開業典禮 分組討論	專業課	專業課	專業課	專業課 線上討論
13:00~ 15:00	初級華語課 *學術英文課	初級華語課 *學術英文課	特別講堂	專業課	13:00~16:00 專業課 成果發表
15:10~ 17:10	文化課 *學術英文課	文化課 *學術英文課	線上交流會	文化課	16:10~17:10 結業典禮

備註：國際學生：華語；台灣高中生：學術英文

## 五、報名資格：

1. 台灣籍高中生、國際高中生，年齡介於 14 至 17 歲之學生
2. 英語能力建議全民英檢中級(CEFRB1)以上(須提供英語能力相關證明)

## 六、網路報名招生人數

15 人 (額滿停招。報名人數若未達 10 人不開班)。

## 七、上課時間：

2021 年 7 月 12 日至 7 月 16 日

週一至週五 09:00~12:00 及 13:00~17:10，合計 35 小時 ( 內含 3 小時實作發表與 1 小時結業典禮 )。

※若未達開班人數，本部保留開班與否權利

## 八、上課方式與線上課程需求：

以線上遠距教學，同學必須於課前先行確認設備與網路是否可正常運作。上課所需設備如下：

1. 具備耳機及攝影機的電腦或筆記型電腦
2. 順暢的網路
3. 上課使用軟體：Microsoft Teams，須自行註冊一組帳號。軟體安裝：  
<https://www.microsoft.com/zh-tw/microsoft-teams/free>



## 九、報名日期與時間：

2021 年 5 月 15 至 6 月 30 日

報名系統開放時間以台灣時間(GMT+8)為準。如報名人數眾多，報名系統將視情況提早關閉。報名成功者，將於填寫完報名資料後三個工作天內收到 Email 通知錄取及繳費方式。

## 十、報名方式：

**Step 1:** 於截止日 6/30 前，填寫表單報名 <https://forms.gle/wCQjmc5YqL6UtBdH7>，完成報名資料填寫。

**Step 2:** 填寫完報名資料，於收到 email 通知錄取及繳費方式一週內完成繳費，並備妥以下報名文件，寄至 [partnership@g.sce.pccu.edu.tw](mailto:partnership@g.sce.pccu.edu.tw)，郵件主旨請寫明『報名學生姓名 + 2021 SCE 高中學術暨語言國際線上夏令營』，各項檔案名稱及報名文件，請加上『報名學生姓名』。**文件寄出前請自行確認，若有缺件，恕不通知。**

1. 英語能力證明 ( 建議全民英檢中級或在校成績優良證明 )，PDF 或 JPEG 格

式。

2. 在校成績單 ( 報名需要繳交在校成績單：英文版 )，PDF 或 JPEG 格式。
3. 一封動機信，500 字以上，PDF 或 Word 檔案格式。
4. 個人大頭照，JPEG 格式。
5. 繳費證明掃描或拍照，PDF 或 JPEG 格式。

#### 十一、 學費與錄取通知：

##### (一) 學費說明：

新台幣 20,000 元，包含線上專業課、語文課、文化課、特別講堂共 35 個小時課程。

**前五名報名者**享有早鳥優惠價新台幣 18,000 元。

##### (二) 錄取與繳費：

1. 繳費：以填寫表單報名，填寫表單後，將接獲錄取與繳費通知，將以 Email 提供您線上繳費資訊通知並保留名額一週，請於一周內完成繳費動作以及應繳審查資料。
2. 完成繳費後，本部將提供您收據掃描檔案與報名序號，即成功完成報名。
3. 完成註冊繳費學生，請在開課前一週密切注意本部寄出的課前通知事項，內容包含如何登錄與開始使用線上課程軟體等資訊。

#### 十二、 退費辦法：

(一) 自報名繳費後至開課日前申請退費，退還已繳學費之 90%。

(二) 自開課日起申請退費，上課總時數未達 1/3，退還已繳學費之 50%，上課總時數達 1/3 恕不退費。

(三) 本單位保有最低開班人數之權力，未達開班人數將全額退費。

(四) 退費程序與時間，依本校規定辦理。

※如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項 ( 政府宣佈不上課 )，活動主辦單位保留修訂活動日期及取消活動的權利。

#### 十三、 研習證書之發放：

本課程為非學分班之推廣課程，休業期滿，由本部於結業典禮發給研習證書(電子檔)。

#### 十四、 聯絡方式：

國際教育發展部 [partnership@g.sce.pccu.edu.tw](mailto:partnership@g.sce.pccu.edu.tw)

電話：+886 2 2700 5858 ext. 8349, 8350. 洽詢時間：週一至週五 11:00~18:00