

2022 雙語短期營隊 2022 Mini Camp

一、營隊介紹：

面對政府 2030 雙語國家計畫、數位化社會、國際化城市的來臨，您準備好讓英文成為學習輸入及輸出的工具了嗎？2022 Mini Camp 是您摩拳擦掌的好時機！兩個主題一起上給您全方面的學習經驗。

就在 2022 年 11 月及 12 月為台灣 9~12 年級學生推出【Python 的世界】及【青少年企業家】兩個迷你營隊，每個營隊為兩天密集精華課程，全程由精挑細選大學教授/講師以英文為主中文為輔的雙語授課方式進行。課程以引導配合實務操作，跟著大師，讓學習事半功倍！

二、課程介紹：

主題 Theme	內容概述 Description	日期	教室
Python 的世界 The World of Python Coding	本課程提供對於 Python 程式語言與人工智慧有興趣之高中生，以最簡易的方式進入 Python 程式語言的世界中，透過使用 Google Colab 平台進行教學與示範，我們更能避開學習程式語言時所遇到的各種疑難雜症。	11.11 11.12	中國文化大學 推廣教育部 忠孝館 忠-201&202
青少年企業家 Young Entrepreneur	這個 12 小時的密集課程將帶領青少年進入創業世界。學生將在設計思維方法的幫助下學習建立適用於市場的商業模式的基本原則。通過小組合作，學生們完成為問題創造解決方案，並實踐他們的商業計劃。	12.10 12.11	建國大夏館 B211

主題		內容概述
Python 的世界—3 堂 9 hrs + 成果發表 2hrs + 結業典禮 1hrs		
Lesson 1	從零開始了解 Python 的世界	學習撰寫 Python、運用 Python 進行簡易的工作，如：科學計算、繪製圖形，並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 與 Pandas 等。透過 Gradio 套件的輔助，將已寫好的程式以視覺化的方式呈現出來，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。
Lesson 2	Python 世界裡的資料分析	現實世界的資料究竟是長什麼樣子？透過各種真實的應用，來了解為何 Python 不是應該學習的「語言」，更是人手必備的資料分析工具。
Lesson 3	Python 中的資料科學與人工智慧	透過 Python 來使用已被建置好的人工智慧模型，輔以基礎的程式，將人工智慧模型呈現出來。 另加入 AI 人臉辨識模型，學習修改方式，將 AI 模型變成自己口袋中的一個工具！
Review	成果發表	學生成果發表與老師解析。
Graduation	結業典禮	結業典禮

主題	內容概述	
青少年企業家—3 堂 9 hrs + 成果發表 2hrs + 結業典禮 1hrs		
Lesson 1	Entrepreneurship 101	Business Concept 商業概念入門 Business Goals 你的商業目標
Lesson 2	Entrepreneurship 201	Competitive Analysis 你的競爭者分析 Product and Services 你的產品及服務
Lesson 3	Entrepreneurship 301	Marketing 行銷手法 Cost Analysis 你的成本分析
Lesson 4	Entrepreneurship 401	Final Presentation-Business Plan 商業計畫發表
Graduation	結業典禮	

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，林澤佑博士目前於國立台灣大學資料科學學位學程服務，同於也在國立政治大學創新國際學院擔任兼任助理教授，授有 Python 程式設計、深度學習、數據分析等課程。

李樵山 老師

臺灣大學 MBA 碩士，旅居美國及加拿大多年。

返台後在公私部門服務，致力於促進公私協力合作與國際交流合作。目前為多所教學機構顧問及商務英文講師，專長為策略規劃、營運管理、計畫管理等。

曾任政府機關、大專院校、企業特訓英語顧問、翻譯及講師，合作單位包含外交部、勞動部、海巡署、彰化縣政府、國立聯合大學、露天 PChome、東森等。



四、課表：

2 Days	Day 1	Day 2
9:00-9:30	Orientation 開營儀式	
9:30~12:30	Lesson 1	Lesson 3
12:30~13:30	Lunch Break 午餐	Lunch Break 午餐
13:30~16:30	Lesson 2	Presentation & Graduation

五、報名資格：

1. 台灣 9~12 年級學生。
2. 英語能力建議全民英檢中級(或等同 CEFRB1 程度證明)以上(須提供英語能力相關證明)，或在校英文優異成績單。以有國際英文能力證明者優先錄取。

六、網路報名招生人數

每個主題各 15 人 (額滿停招)

七、上課時間：

主題一:Python 的世界: 2022 年 11 月 12 日至 11 月 13 日

主題二:青少年企業家: 2022 年 12 月 10 日至 12 月 11 日

週六至週日 09:30~12:30 及 13:30~16:30，合計 12 小時。

※若未達開班人數，本部保留開班與否權利

八、上課方式：

採實體授課。

九、上課使用語言：

英文

十、營隊地點：

主題一:Python 的世界: 文化大學推廣教育部忠孝館(台北市忠孝東路一段 41 號)

主題二:青少年企業家: 文化大學推廣教育部大夏館(台北市建國南路二段 231 號)

十一、 報名日期與時間：

即日起至 11 月 2 日

透過 Google 表單報名，成功提交證明資料後，經主辦方確認，會以 Email 寄發錄取通知並提供繳費資訊，完成繳費後將以 Email 寄發收據掃描檔。報名系統開放時間以台灣時間(GMT+8)為準。如報名人數已額滿，報名系統將提早關閉。

十二、 報名方式：

Step 1: 於截止日 11/02 前，透過 Google 表單填寫報名資料，及上傳備審資料以完成報名程序，**文件寄出前請自行確認，若有缺件，恕不通知。**

備審資料:

- 英語能力證明(建議全民英檢中級以上)或在校成績單(英文版)PDF 或 JPE 格式。有英語能力證明優先錄取。
- 個人大頭照，JPEG 格式。

Step 2: 成功報名者，本部將以 Email 寄發錄取通知並提供您線上繳費資訊通知。名額保留一週，請於一周內完成繳費動作。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。

十三、 費用與錄取通知：

(一) 費用說明：

報名費：新台幣 300 元。

學費：新台幣 5,500 元(含餐費)。

前三名報名者享有學費早鳥優惠價新台幣 5,225 元。

同時報名兩個主題享有優惠價: 新台幣 9,350 元

(二) 錄取與繳費：

1. 繳費：將以 Email 提供線上繳費資訊。
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. 成功錄取之學生，請在開課前密切注意本部寄出的課前通知事項。

十四、 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%，報名費不予

退費。

(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，報名費不予退費。

(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。

十五、 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。

十六、 聯絡方式：

國際教育發展部 superfun@sce.pccu.edu.tw

電話：+886 2 2700 5858 ext. 8545. 吳老師 洽詢時間：週一至週五
10:00~18:00

