

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1)課程名稱	中文	PYTHON程式設計入門	
	英文	PYTHON PROGRAMMING FOR BEGINNERS	
(2)開課系級	全校性選修(大學部學生皆可修讀) 請務必註明學年級, 如為一、二年級之專業必修課(重補修課程不受此限), 請於此欄提供必須開設為遠距課程之相關說明。		
(3)開課單位名稱	通識教育中心		
(4)授課教師姓名及職稱	曾瀚平講師 如為共同授課, 授權書應由主持人確認後代為簽署		
(5)師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他		
(6)開課資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 第一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 第二學期 <input type="checkbox"/> 暑期重補修 <input type="checkbox"/> 暑期提前開課 不同開課學期, 請分開填寫教學計畫表	<u>2</u> 學分
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input checked="" type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上非同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+面授		
(8)課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)		
(9)科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		
(10)預計總修課人數	70		
(11)全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
(12)跨校/跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是: 合作學校與系所名稱		

表九之一 113學年度適用

	<input type="checkbox"/> 主 播 <input type="checkbox"/> 收 播 <input type="checkbox"/> 境 外 專 班 <input type="checkbox"/> 雙 聯 學 制 <input type="checkbox"/> 其 他 <input checked="" type="checkbox"/> 否
--	---

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	本課程鼓勵不分系同學跨領域學習當前最熱門且實用的程式語言Python，搭配「動畫式教學」幫助同學學習程式運作的邏輯、基礎的語法以及應用。為順應數位教學的趨勢，本課程將採用線上同步與非同步方式進行授課，以培育學生程式撰寫基礎能力為目標。			
	英文	This course encourages interdisciplinary students to learn the most popular and practical programming language Python. Adopting an "animation-based teaching" approach, the course helps students learn the logic of program operation, basic syntax, and application. In response to the trend of digital teaching, this course will be conducted synchronously and asynchronously online, aiming to cultivate students' basic programming skills.			
二、修讀對象	無須先備條件 請詳述修讀對象之條件，如：建議先修科目、先備條件與能力等。				
三、課程內容大綱與教學進度	週次	課程內容	授課方式		
		1.應清楚明確，使學生能確實掌握各週學習目標。 2.每週必填，共18週；畢業班為14週(請自行調整)。 3.遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。	1.網路遠距之時數應達總時數之1/2 2.同步教學或教室面授至少6週以上 3.請填寫每週上課時數		
			線上遠距		教室面授
			同步	非同步	
	1	課程介紹與課堂注意事項說明	✓		
	2	Python語言介紹	✓		
	3	Python開發環境準備		✓	
	4	Python基礎概念-變數與運算式		✓	
	5	Python基礎概念-判斷式	✓		
	6	Python基礎概念-迴圈		✓	
7	Python基礎概念-資料型態		✓		
8	Python基礎概念-自訂函式		✓		

表九之一 113學年度適用

	<p><input checked="" type="checkbox"/>課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/>課程安排 <input checked="" type="checkbox"/>教材目錄 <input checked="" type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告 <input type="checkbox"/>其他, 請說明:</p> <p>課程資訊(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input checked="" type="checkbox"/>評量方式 <input checked="" type="checkbox"/>教師、助理資訊 <input type="checkbox"/>常見問題 <input type="checkbox"/>成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/>提供教材內容供學習者下載 <input checked="" type="checkbox"/>線上討論區<input type="checkbox"/>線上作業繳交 <input type="checkbox"/>其他, 請說明:</p> <p>教學活動(至少使用5種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教師講述 <input checked="" type="checkbox"/>操作演示 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論 <input checked="" type="checkbox"/>實作練習 <input type="checkbox"/>角色扮演 <input checked="" type="checkbox"/>分組報告 <input type="checkbox"/>同儕互評 <input type="checkbox"/>腦力激盪 <input type="checkbox"/>搶答 <input type="checkbox"/>辯論 <input type="checkbox"/>其他, 請說明:</p>
<p>六、 師生互動討論</p>	<p>教師線上固定討論時段(必備, 每兩週1小時): <u>每週五10:00-11:00</u> 教師實體空間課輔時間: <u>每週四17:00-18:00 H109教室</u> <input type="checkbox"/>無研究室之兼任教師, 請與學生討論後, 另約時間地點討論 教師E-mail信箱及分機: hanping311111@gmail.com 其他, 請說明: (註: 相關互動資訊請務必留存備查)</p>
<p>七、 評量方式 (可複選)</p>	<p>■期中考試: <u>20%</u> ■期末考試: <u>20%</u> ■平時作業: <u>20%</u> <input type="checkbox"/>線上小考: <u> </u>% ■出席出勤: <u>20%</u> ■線上互動: <u>20%</u>(務必納入成績評量方式) <input type="checkbox"/>其他(請說明: <u> </u>): <u> </u>%</p>
<p>八、 修課注意事項</p>	<p>無 如無注意事項, 請填「無」</p>
<p>九、 教材及參考資料</p>	<p>自編教材 如是自編教材, 亦請註明</p>

附註: 遠距教學課程經教務會議核定後, 教師需自行於校務行政系統上傳授課計畫。