課程詳細資訊

年度	114	授課方式	線上授課
線上授課類型	同步	是否符合遠距課程規範	是
大學院校名稱	國立東華大學	系所名稱	通識教育中心
課程領域	程式設計導論課程	課程編號	GC__64620
課程中文名稱	初級程式設計-Python	課程英文名稱	Fundamental Computer Programming-Python
授課教師	陳文盛	課程學分	2
課程學分費(單一學分費)	1100元 , 總學分費 : 2200元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	1100元 , 總學分費 : 2200元
其他費用	0		
授課地點			
開放修課人數上限	40	最低修課人數門檻	20
非本校生修課人數上限	40	高中生修課人數上限	20
授課起日	20250630	授課訖日	20250725
實體上課時間			
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

本課程為電腦程式設計入門課，使用Python語言教學，使學生瞭解Python基礎知識與技術

課程目標

了解電腦程式的基本概念與應用。

培養學生對於程式設計的興趣。

能夠獨立完成簡易應用程式。

課程要求

本學期內容涵蓋 cs50P 內容

https://cs50.harvard.edu/python/2022/

指定閱讀

評量方式 (修課證明)

出席率：10%

作業：20%

期中考：30%

期末考：40%

評量方式 (課程認證考試)

課程大綱

週次	上課日期/時間	課程內容
一	6/30 (一) 13:30～16:30	Python介紹, 程式環境 - Visual Studio Code for CS50
二	7/2 (三) 09:00～12:00	變數與函式
三	7/4 (五) 13:30～16:30	資料型態 - int, str, list, set
四	7/7 (一) 13:30～16:30	條件判斷 - if, elif, else迴圈 - for, while
五	7/8 (二) 09:00～12:00	應用實作
六	7/11 (五) 13:30～16:30	期中考試
七	7/14 (一) 13:30～16:30	例外處理與單元測試 - try, except, pytest
八	7/16 (三) 09:00～12:00	檔案處理 - file, open, with
九	7/18 (五) 13:30～16:30	正規表示式 - re 模組
十	7/21 (一) 13:30～16:30	物件導向程式設計 - class
十一	7/22 (二) 09:00～12:00	應用實作
十二	7/25 (五) 13:30～16:30	期末考試

聯絡資訊

陳文盛老師

03-890-6610

wschen@gms.ndhu.edu.tw

▌課程 / 認證考試連結

▌備註