課程詳細資訊

年度	113	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	28
非本校生修課人數上限	40	高中生修課人數上限	40
授課起日	20240702	授課訖日	20240726
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	是 https://genedu.ndhu.edu.tw/p/404-1076-221312.php?Lang=zh-tw		

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： 20%

期末考：30%

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	113/07/02（二） 09：10～12：00	課程簡介 Python介紹 程式環境Visual Studio Code for CS50
二	113/07/02（二） 13：40～16：30	變數與函式
三	113/07/05（五） 09：10～12：00	資料型態 – int str list set
四	113/07/05（五） 13：40～16：30	條件判斷 – if elif else
五	113/07/9（二） 09：10～12：00	迴圈 – for while
六	113/07/12（五） 09：10～12：00	期中考試
七	113/07/16（二） 09：10～12：00	例外處理 – try expect
八	113/07/16（二） 13：40～16：30	單元測試 – assert pytest
九	113/07/19（五） 09：10～12：00	檔案處理 – file open with

十	113/07/19（五） 13：40～16：30	正規表示式 – re module
十一	113/07/23（二） 09：10～12：00	物件導向程式設計-- class
十二	113/07/26（五） 09：10～12：00	期末考試

▌聯絡資訊

陳文盛　wschen@gms.ndhu.edu.tw 03-8906610

▌課程 / 認證考試連結

▌備註

請使用本校之報名系統報名，請勿在大學先修課程資訊平臺報名喔!!