課程詳細資訊

年度	111	授課方式	線上授課
線上授課類型		是否符合遠距課程規範	
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__6462AA
課程中文名稱	初級程式設計-Python AA	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	21
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	20220718	授課訖日	20220729
實體上課時間			
成績呈現方式	等第制	成績結果說明	A+ A A- B+ B B- C+ C C- D E F X
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

學習Python語言的程式設計語法

培養初級程式設計的邏輯能力

課程目標

了解程式的基礎概念

了解Python 程式語言的基礎概念

課程要求

於學生設備實機操作與隨堂練習

指定閱讀

教材投影片

評量方式 (修課證明)

平時成績30%、期中考30%、期末考40%

評量方式 (課程認證考試)

課程大綱

授 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content			
序次	內 容 Subject/Topics	上課時間	小時
1	課程簡介	7/18 (一)上午 9：00 - 12：00	3
2	程式發展環境	7/18 (一)下午13：30 - 16：30	3
3	輸入和輸出，變數	7/20 (三)上午 9：00 - 12：00	3
4	資料型態	7/20 (三)下午13：30 - 16：30	3
5	資料結構	7/22 (五)上午 9：00 - 12：00	3
6	邏輯判斷流程控制，迴圈	7/22 (五)下午13：30 - 16：30	3
7	Python Turtle模組繪圖	7/25 (一)上午 9：00 - 12：00	3
8	Function	7/25 (一)下午13：30 - 16：30	3
9	Numpy 介紹	7/27 (三)上午 9：00 - 12：00	3
10	Pandas 介紹	7/27 (三)下午13：00 - 16：00	3
11	程式實務應用(一)	7/27 (五)上午 9：00 - 12：00	3
12	程式實務應用(一)	7/27 (五)下午13：00 - 16：00	3

聯絡資訊

陳文盛老師 wschen@gms.ndhu.edu.tw

李睿芬助理 fen19@gms.ndhu.edu.tw

課程 / 認證考試連結

學生通過評量後，如為東華學生，可認列至國立東華大學通識「資訊科技」領域學分且符合程式設計能力畢業標準門檻，但理工學院及資管系學生不可認列。

備註

課程資訊：https://genedu.ndhu.edu.tw/p/404-1076-182453.php?Lang=zh-tw

*本線上課程為同步課程，將於111年5月16日審議通過，符合「國立東華大學數位學習實施作業規範」。