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+非同步	是否符合遠距課程規範	是
大學院校名稱	國立嘉義大學	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	APC00005
課程中文名稱	基礎程式設計	課程英文名稱	Fundamentals of Programming
授課教師	王皓立	課程學分	2
課程學分費(單一學分費)	1000元 , 總學分費 : 2000元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	1000元 , 總學分費 : 2000元
其他費用	350		
授課地點			
開放修課人數上限	53	最低修課人數門檻	10
非本校生修課人數上限	35	高中生修課人數上限	35
授課起日	20250707	授課訖日	20250718
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

了解程式的基本概念，培養對於程式設計的興趣，能夠完成簡易程式。

課程要求

熟悉基本電腦操作。

指定閱讀

本課程使用「推動大學程式設計教學計畫」之教材。

https://plusdscp.csie.ntnu.edu.tw/index.php/demonstration/material/

評量方式 (修課證明)

出席：10%
作業：40%
小考：30%
期末考：20%

評量方式 (課程認證考試)

課程大綱

次數	上課日期/時間	課程內容
一	114/07/07（一） 09：10～12：00	• 課程簡介 • Python介紹 • 安裝程式工具
二	114/07/07（一） 13：10～16：00	• 算術運算 • 變數 • 輸入 input() • 輸出 print()
三	114/07/09（三） 09：10～12：00	• 資料型態 • 資料型態轉換 str() int() float() • 一次輸入多個資料 split()
四	114/07/09（三） 13：10～16：00	• 條件判斷 if else • 基本if else • 關係運算
五	114/07/11（五） 09：10～12：00	• 巢狀 if else • 連續 if elif • 邏輯運算子 and or not
六	114/07/11（五） 13：10～16：00	期中綜合練習
七	114/07/14（一）	• 清單 list

	09：10～12：00	• for in range迴圈
八	114/07/14（一） 13：10～16：00	• 清單中的slice介紹 • 清單綜合應用
九	114/07/16（三） 09：10～12：00	• while迴圈 • 結合迴圈與條件判斷
十	114/07/16（三） 13：10～16：00	• Function 函式 • 遞迴函式
十一	114/07/18（五） 09：10～12：00	• python基礎繪圖 • 應用函式繪圖
十二	114/07/18（五） 13：10～16：00	期末考試

▌聯絡資訊

授課教師聯繫方式：王皓立 助理教授 haoli@mail.ncyu.edu.tw

教務處開
課連絡窗口:買勁瑋
專案組員、葉蘊賢組員、連絡電話:05-2717021、register@mail.ncyu.edu.tw

▌課程 / 認證考試連結

課程網站：https://ecourse.ncyu.edu.tw/

▌備註

1. 本課程會使用本校輔助教學平台，依規定收取電腦使用費每人350元。
2. 報名後由本校註冊與課務組E-mail繳費單至學生信箱以利繳費。繳費期限前未繳費視同放棄報名。請務必留下個人有效之E-mail信箱。
3. 開課前會寄開課通知至您的E-mail告知注意事項。
4. 若來不及於全國大學先修課程資訊平台報名，且報名人數尚未滿額，可於開課前一週連結嘉義大學114年大學先修課程GOOGLE表單報名https://docs.google.com/forms/d/1s3tdLSoX93amE1TzhG8-CvXZk_0wiYn2fw3G6mW-raw/edit或來電教務處註冊與課務組05-2717021買先生。本課程可抵免本校通識必修-基礎程式設計(僅資工系學生不能抵免)。他校大學生抵免則依他校規定辦理。