

課程詳細資訊

年度	115	授課方式	線上授課
線上授課類型	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	APC00003
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	王皓立老師	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	線上上課, 實體考試: 新民校區B棟215電腦教室		
開放修課人數上限	40	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	20260715	授課訖日	20260813
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)

期中考：50%

期末考：50%

考試要實體出席(考試地點：嘉義大學新民校區圖資處215電腦教室)。

每次考試有40分的觀念選擇題與60分的程式實作題。

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	所有影片公佈115/07/15(三)	<ul style="list-style-type: none">• 課程簡介• Python介紹• 安裝程式工具
二		<ul style="list-style-type: none">• 算術運算• 變數• 輸入input()• 輸出print()• 資料型態轉換str() int() float()• 一次輸入多個資料split()
三		<ul style="list-style-type: none">• 條件判斷if else• 基本if else• 巢狀if else• 連續if elif
四		<ul style="list-style-type: none">• 清單(list)• for in range迴圈• 清單中的slice
五		<ul style="list-style-type: none">• 綜合應用(輸入輸出, 算術運算, 資料型態轉換, 清單)
六	115/07/27 (一) 13:10 ~ 16:00	期中考
七		<ul style="list-style-type: none">• while迴圈• 結合迴圈與條件判斷
八		<ul style="list-style-type: none">• 字典(dict)
九		<ul style="list-style-type: none">• 集合(set)與元組(tuple)
十		<ul style="list-style-type: none">• Function函式
十一		<ul style="list-style-type: none">• 綜合應用()

十二	115/08/13 (四) 13 : 10 ~ 16 : 00	期末考
----	--------------------------------------	-----

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:買先生、葉小姐、邱小姐、連絡電話:05-2717021

電子信箱：apcregister@mail.ncyu.edu.tw

課程 / 認證考試連結

課程網站：<https://ecourse.ncyu.edu.tw/>

備註

- 1.期中考：115/7/27(一)下午13:10-16:00、期末考：115/8/13(四)下午13:10-16:00
- 2.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6/25至7/1連結嘉義大學115年大學先修課程GOOGLE表單報名：<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVUzytffsMA-tIE2t2ts8Ur0yIMLUXTzd5bP-P0vR7i7hCAg/viewform?usp=dialog>
- 3.報名經錄取後2天會收到繳費單，請惠予3日內利用ATM轉帳或網路ATM繳納，或至四大超商（7-ELEVEN、全家、萊爾富、OK）繳費，以確保您的修習權益，收據請拍照回傳至註冊與課務組先修課程信箱apcregister@mail.ncyu.edu.tw，信件標題請註明”大學先修收據+名字”。
- 4.開課前會寄開課通知至您的E-mail告知注意事項(請務必留下個人有效之E-mail信箱)。
- 5.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。