## 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) | • 課程簡介<br>• Python介紹<br>• 安裝程式工具 |
| 二 | | • 算術運算<br>• 變數<br>• 輸入input()<br>• 輸出print()<br>• 資料型態轉換str() int() float()<br>• 一次輸入多個資料split() |
| 三 | | • 條件判斷if else<br>• 基本if else<br>• 巢狀if else<br>• 連續if elif |
| 四 | | • 清單(list)<br>• for in range迴圈<br>• 清單中的slice |
| 五 | | • 綜合應用(<br>輸入孀出，算術運算，資料型態轉換，清單) |
| 六 | 115/07/27（一）<br><br>13：10～16：00 | 期中考 |
| 七 | | • while迴圈<br>• 結合迴圈與條件判斷 |
| 八 | | • 字典(dict) |
| 九 | | • 集合(set)與元組(tuple) |
| 十 | | • Function函式 |
| 十一 | | • 綜合應用(<br><br>) |

| | | |
|---|---|---|
| 十二 | 115/08/13（四）<br><br>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-tlE2t2ts8Ur0ylMLUXTzd5bP-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。