

課程管理-新增

年度	114 學年度	授課方式	線上
線上授課類型	同步+非同步	是否符合遠距課程規範	是
<b>課程設定</b>			
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	王皓立老師		
課程學分	2		
課程學分費 (單一學分費)	1,000 元、總學分費 2,000 元		
非本校學生課程學分費(單一學分費)	1,000 元、總學分費 2,000 元		
其他費用	電腦使用費 350 元		
授課地點	蘭潭校區		
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	114/7/7	授課訖日	114/7/18
實體上課時間	每週一三五，上午 9:10-12:00，下午 13:10-16:00。 本課程共有 12 單元，每個單元有「非同步影片」及「線上同步直播」。		
成績呈現方式	百分制		
使用開課學校 自建的報名系 統	否		
<b>課程資訊</b>			
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。 <a href="https://plusdscp.csie.ntnu.edu.tw/index.php/demonstration/material/">https://plusdscp.csie.ntnu.edu.tw/index.php/demonstration/material/</a>		
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)	限清大課程填寫		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程簡介</li> <li>Python 介紹</li> <li>安裝程式工具</li> </ul>
	二	114/07/07 (一) 13：10~16：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>算術運算</li> <li>變數</li> <li>輸入 input()</li> <li>輸出 print()</li> </ul>
	三	114/07/09 (三) 09：10~12：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料型態</li> <li>資料型態轉換 str() int() float()</li> <li>一次輸入多個資料 split()</li> </ul>
	四	114/07/09 (三) 13：10~16：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>條件判斷 if else</li> <li>基本 if else</li> <li>關係運算</li> </ul>
	五	114/07/11 (五) 09：10~12：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>巢狀 if else</li> <li>連續 if elif</li> <li>邏輯運算子 and or not</li> </ul>
	六	114/07/11 (五) 13：10~16：00	期中綜合練習
	七	114/07/14 (一) 09：10~12：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>清單 list</li> <li>for in range 迴圈</li> </ul>
	八	114/07/14 (一) 13：10~16：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>清單中的 slice 介紹</li> <li>清單綜合應用</li> </ul>
	九	114/07/16 (三) 09：10~12：00	<ul style="list-style-type: none"> <li>while 迴圈</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 結合迴圈與條件判斷</li> </ul>
十	114/07/16 (三) 13 : 10~16 : 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Function 函式</li> <li>• 遞迴函式</li> </ul>
十一	114/07/18 (五) 09 : 10~12 : 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• python 基礎繪圖</li> <li>• 應用函式繪圖</li> </ul>
十二	114/07/18 (五) 13 : 10~16 : 00	期末考試
<b>聯絡資訊</b>	授課教師聯繫方式：王皓立 助理教授 <a href="mailto:haoli@mail.ncyu.edu.tw">haoli@mail.ncyu.edu.tw</a> 教務處開課連絡窗口:買勁璋專案組員、葉蘊賢組員、連絡電話:05-2717021、 <a href="mailto:register@mail.ncyu.edu.tw">register@mail.ncyu.edu.tw</a>	
<b>課程 / 認證考試連結</b>	課程網站： <a href="https://ecourse.ncyu.edu.tw/">https://ecourse.ncyu.edu.tw/</a>	
<b>備註</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 開課前會寄開課通知至您的 E-mail 告知注意事項。</li> <li>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 <a href="https://reurl.cc/NbWloQ">https://reurl.cc/NbWloQ</a> 或來電教務處註冊與課務組 05-2717021 買先生。</li> <li>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。</li> </ol>	