

朝陽科技大學 112 學年度 大一新生暑期先修課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1121021		
課程名稱	【112 先修課程】Copy Cat 學程式		
主授課教師	呂全斌	開課單位	資訊與通訊系
學習總時數	10 小時	課程類型	先備課程
上課期間	112/8/14(一)~112/9/15(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
<p>呂全斌 老師</p> <p>系所：資訊與通訊系 副教授</p> <p>專長：C++ 程式設計、前端與後端網站程式設計、電腦視覺、人工智慧、物聯網通訊</p> <p>程式設計年資：21 年</p>			
課程簡介			
<p>本課程是為資訊與通訊系大一入學新生而開設，課程內容包含 Python 程式指令講授、開發工具安裝/設定/使用介紹、程式範例使用與修改技巧...等，課後需填寫學習成效問卷調查與等。</p>			
課程目標			
序號	課程目標		
1	了解何謂程式與體驗程式撰寫的過程		
2	學習 Python 程式編輯環境安裝/設定/使用技巧		
3	從修改範例程式來學習程式設計		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	程式的作用	呂全斌	1
2	Python 程式環境安裝與設定	呂全斌	1
3	Python 程式編輯工具使用	呂全斌	1
4	程式語言基本指令 I(變數宣告、運算子與輸出)	呂全斌	1
5	程式語言基本指令 II(流程控制、陣列與函數)	呂全斌	3
6	程式除錯與範例操作	呂全斌	3
學習總時數			10

先備能力或事前準備

須具備基礎 Microsoft Windows 作業系統操作能力。
大學入學程度、科系無妨。

建議參考書目

大澤文孝 Fumitaka Osawa-2019-Python 入門教室：8 堂基礎課程 + 程式範例練習，一次學會 Python 的原理概念、基本語法、實作應用-臉譜出版社

成績評量方式

序號	評量方式	比例
1	線上觀看教學影片	50%
2	平時作業	40%
3	課後問卷填答	10%
總分		100

註 1)審核結果查詢：請至微型課程系統→已報名清單→點選課程左邊的綠色加號→查看審查結果(僅會呈現通過/未通過，無實質分數)。
註 2)成績通過才可獲得本課程的學習時數。
註 3)成績未通過並不會影響其他選課或學期成績相關權益。

主授課教師資訊

E-Mail	cplu@cyut.edu.tw
分機	4680

點我上課去~ (Tronclass 教學平台)

1. TronClass 教學平台：<https://tronclass.cyut.edu.tw/>。
2. TronClass 教學平台-操作說明：<https://bit.ly/3H43V99>。

