

# 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	1121004		
課程名稱	【112 先修課程】程式設計基礎		
主授課教師	戴紹國	開課單位	資訊管理系(資訊管理組)
學習總時數	18 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

現職:戴紹國副教授兼系主任

學歷:國立中興大學應用數學博士

專長:程式設計、資料結構、演算法、作業系統、圖形識別、多媒體系統、影像處理

Email:sgdai@cyut.edu.tw

研究室:T2-1031(M-310 資管系辦公室)

## 課程簡介

本課程為介紹 python 程式基礎,包含 6 次遠距離課程,日期教師會公告,再請學生注意,請同學按照要求繳交作業及參與課程來作為評定分數依據,課後需填寫學習成效問卷調查。

## 課程目標

序號	課程目標
1	知識:學習 python 程式的基礎法
2	技能:學習程式設計之基本技能
3	態度:培養學生解決問題的態度
4	其他:訓練學生的程式邏輯觀念

課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	課程簡介以及環境建置	戴紹國	3
2	資料形態以及其運算	戴紹國	3
3	迴圈結構	戴紹國	3
4	條件式	戴紹國	3
5	資料結構-介紹和基本操作	戴紹國	3
6	資料結構-操作	戴紹國	3
學習總時數			18

**先備能力或事前準備**

須自備可上網個人電腦。  
大學入學程度、科系無妨。

**建議參考書目**

線上參考文件  
<https://docs.python.org/zh-tw/3/tutorial/>  
<https://www.w3schools.com/python/>

**成績評量方式**

序號	評量方式	比例
1	直播參與	30%
2	平時作業	30%
3	期末測驗	35%
4	課後問卷填答	5%
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 | [sgdai@cyut.edu.tw](mailto:sgdai@cyut.edu.tw)

分機 | 7121

## 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> ◦

