

朝陽科技大學 115 學年度 大一新生暑期線上先修微型課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1151012		
課程名稱	【115 先修課程】Python 程式設計		
主授課教師	王思婷	開課單位	資訊工程系
學習總時數	5	課程類型	■先備課程 □定錨課程
上課期間	115/8/10(一)~115/9/11(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
王思婷老師畢業於國立虎尾科技大學智慧產業科技研發博士班，現任職於朝陽科技大學資訊工程系。王思婷老師主要研究專長包括人工智慧應用、數位訊號處理、影像處理、嵌入式系統與物聯網應用。			
課程簡介			
本課程專為資訊工程系新生設計，旨在引領學生跨入程式設計的大門。課程採用 Python 語言，透過簡潔易懂的語法教學與 Google Colab 雲端實作平台，讓學生在入學前即能掌握基礎的運算思維。			
內容涵蓋環境建置、基本語法、資料容器操作及選擇結構邏輯，透過循序漸進的引導與實作練習，協助學生建立紮實的程式邏輯基礎，為大一必修專業課程做好最佳銜接準備。			
課程目標			
序號	課程目標		
1	Python 環境建置與基礎語法運算		
2	資料型別、變數與運算子應用		
3	資料儲存容器操作		
4	選擇結構與邏輯判斷		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	Python 環境建置與基礎語法運算	王思婷	1
2	資料型別、變數與運算子應用	王思婷	1
3	資料儲存容器操作	王思婷	1
4	選擇結構與邏輯判斷	王思婷	2
學習總時數			5

先備能力或事前準備

須具備基礎基礎電腦操作能力。

具備邏輯思考的興趣，並對解決問題充滿好奇心，無需任何程式設計背景。(大學入學程度、科系無妨。)

建議參考書目

黃建庭-2025-Python 程式設計從入門到進階應用-全華圖書

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	作業	20
3	考試	20
4	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	stwang@cyut.edu.tw
分機	4554

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>。

