

- 課程名稱：程式設計線上課程(非同步遠距線上教學)
- 授課教師：德明財經科技大學資管系 許正憲助理教授
- 開課時間：3/23 日(六)起

課堂	開課內容	課程活動	上課地點
1	Python 變數、基本運算、型態、輸出入介紹	線上課程與討論	非同步遠距線上教學
2	控制結構介紹與應用	線上課程與討論 Homework	
3	4/6(六)停課		
4	迴路結構介紹與應用	線上課程與討論 (助教解答作業)	
5	串列(List)與元組(Tuple)命令介紹	線上測驗(一) 線上課程與討論 Homework	
6	字典(Dict)與集合(Set)介紹	線上課程與討論 (助教解答作業)	
7	函式介紹與遞迴應用	線上課程與討論 Homework	
8	物件類別介紹(一)	線上測驗(二) 線上課程與討論 (助教解答作業)	
9	物件類別介紹(二)	線上課程與討論 Homework	
10	檔案的讀取與寫入	線上課程與討論 (助教解答作業)	
11	Python 的爬蟲與數據分析應用介紹	線上測驗(三) 線上課程與討論	

線上出席情形將登記於系統平台中

■ 授課內容：

本課程會介紹 python 語言的指令包含:基本輸入輸出、資料型態、算數/邏輯/位元/指定/比較/字串運算、條件判斷、迴圈、函數、遞迴、串列、集合、字典、檔案、資料庫的應用。授課過程中著重在介紹程式設計的解題能力，透過一個個程式設計範例問題讓學生了解程式設計模型及各種程式設計的需求及可以用哪些指令達成。訓練邏輯推理及運算思維的能力。最後，會導入一些 python 的網路爬蟲、數據分析的實例範例應用。

■ 授課方式：

1. 錄製數位教材提供學生線上學習，每次上課最後保留 1 小時討論區互動。
2. 每兩週提供 Homework 程式題，隔週繳交，由助教回應參考解答。

■ 評分方式：數位教材學習 50%+Homework 作業 20%+線上測驗 10%+討論互動 20%

■ Office hours：週四下午(1:30~4:00)