

Python程式設計

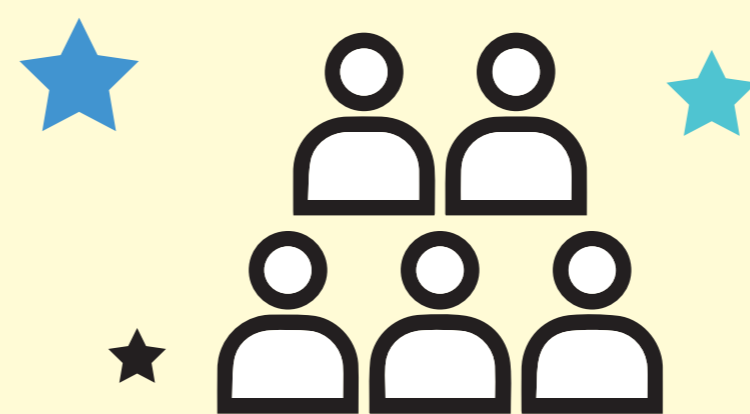
高中師資培訓工作坊

課程目標



因應 108 課綱改革，此課程設計旨在讓高中教師了解基礎的程式語言概念、能應用 Python 語法，針對資訊科技、生活科技教學提供解方，發展選修、校訂特色課程；另可培養應用 Python 套件進行開放性資料的處理能力，培養邏輯思維，自主分析數據，並用來作全校學習成果分析等功能。完成此課程後，學員能夠獨立操作撰寫，並實際運用於各樣資料分析環境。

師資團隊



逢甲大學資訊工程學系教授薛念林(現任資工系主任)

學歷

國立中央大學資訊工程研究所 博士

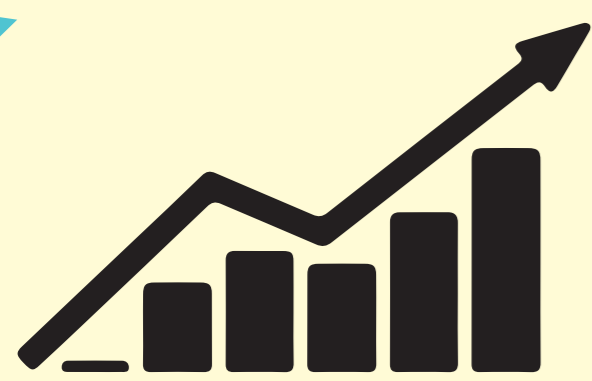
經歷

資訊工程學系 教授
資訊工程學系 系主任
台灣軟體工程學會 理事長
OpenEdu 平台負責人

專長

軟體工程、數位學習
系統、軟體品質驗證
、物件設計

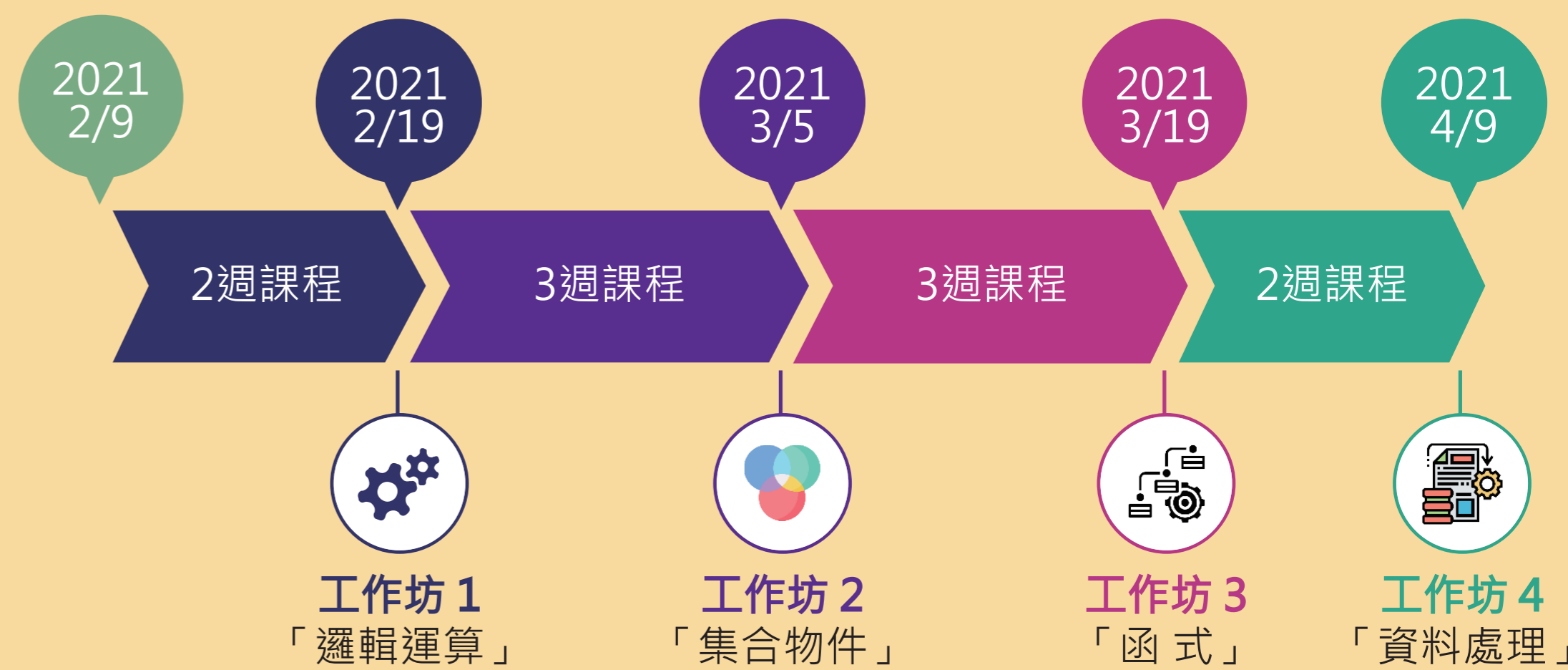
實施方式



Python程式設計課程共計6大單元，透過10週線上學習，搭配穿插4場次線下實作工作坊併進進行。

(1)線上學習：除教學影片外，同步配合 Quiz in Video提升學習刺激與成效、線上解題系統(Online Judge)以強化學習深度。

(2)線下學習：安排4場實作工作坊，設計特定主題，讓教師可運用所學實際進程式設計、資料處理等作業。工作坊現場會安排助教，以利即時排解個人操作中所遇問題。



課程 6 大單元

第1單元：Python 程式語言簡介

第2單元：程式的基本結構與運算

第3單元：邏輯運算 (工作坊 1)

第4單元：集合物件 (工作坊 2)

第5單元：函式 (工作坊 3)

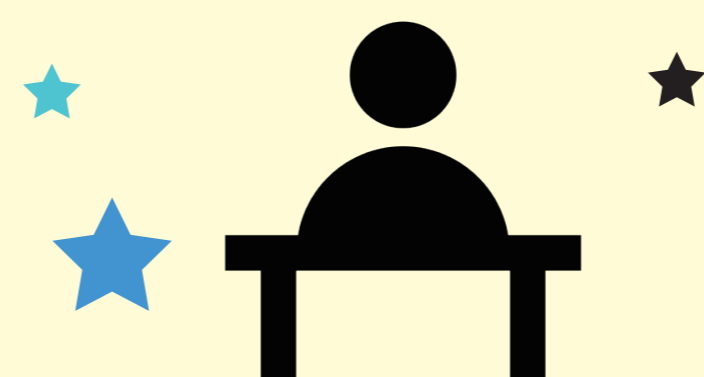
第6單元：資料處理 (工作坊 4)

報名資訊



- 開課時段：2021/2/9 - 2021/4/9 (共10週)
 - 線上學習：彈性時間
 - ※需在每次工作坊前，完成相對應週次課程
 - 工作坊：2/19(五)、3/5(五)、3/19(五)、4/9(五)
- 報名連結暨截止日期：
 - 教師身分：<https://reurl.cc/8ngYNd>
 - 一般社會人士：<https://reurl.cc/k0AV6n>
 - ※報名至2021/1/22 截止
- 收費標準：新台幣9,000元/人
校內教職員、早鳥優惠價 **8,500 元**
※優惠至2020/12/30截止

學員對象



身分以高中教師為主；同時滿足下列任一條件者：
(1) 對程式設計、資料處理有興趣者；
(2) 對增進科技知能、運算思維能力有興趣者；
(3) 對理解數據應用及未來發展趨勢有興趣者；
(4) 欲將程式設計之內涵融入科技領域之課程規劃者。
※一般社會人士若滿足前述(1)~(3)條件者，亦歡迎報名。

課程諮詢



洽詢地點：逢甲大學推廣教育處 行政二館106辦公室

連絡電話：(04)2451-7250 #2435 姚小姐、#2407 朱小姐

E-mail：cyyao@fcu.edu.tw

★ 教師身分

☆ 一般社會人士

