

Python 程式語言能力說明

初階能力		
能基本運用變數搭配條件判斷式與迴圈進行基礎問題解析		
授課階段	階段一	階段二
理論	基本資料型態、條件判斷式	迴圈
技術方法	基本資料型別 變數宣告 運算子 資料型別轉換 輸出入函數 條件判斷式 巢狀條件判斷式	Range 函式 For 迴圈 巢狀 For 迴圈 Break、Continue 命令 While 迴圈
實作練習	根據階段技術方法設計題型，手把手練習。	

中階能力		
能運用資料容器搭配條件判斷式與迴圈進行問題解析		
授課階段	階段三	階段四

理論	串列	字典
技術方法	串列結構與存取 串列函數 串列搭配條件判斷式與迴圈 不可變串列 可變與不可變串列之轉換	字典結構、操作與維護 字典功能 字典搭配條件判斷式與迴圈
實作練習	根據階段技術方法整合初階能力設計題型，手把手練習。	

高階能力		
整合初階能力、中階能力，搭配自訂函式與套件、檔案輸出入能力進行問題解析		
授課階段	階段五	階段六
理論	函式與套件	檔案與例外處理
技術方法	自訂函式 變數有效範圍 數值函式 字串函式 亂數函式 時間函式	檔案寫入與讀取 檔案開啟模式與編碼方式 檔案系統與路徑 例外捕捉與處理
實作練習	根據階段技術方法整合初、中階能力設計題型，手把手練習。	