

中文課程名稱 Course Name in Chinese	Python 程式設計入門					
英文課程名稱 Course Name in English	Python Programming Foundation					
科目代碼 Course Code		班 別 Degree	■學士班 Bachelor's.			
修別 Type	<input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective <input type="checkbox"/> 學程 Program		學分數 Credit(s)	3	時 數 Hour(s)	3
校核心通識課程主題 University Core General Education Course Category	<input type="checkbox"/> 服務學習 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊科技 <input type="checkbox"/> 必修修核心通識課程: <input type="checkbox"/> 理性思惟 <input type="checkbox"/> 文化涵養 <input type="checkbox"/> 在地關懷 <input type="checkbox"/> 認列選修核心通識課程					

*

基礎核心能力指標 Basic Learning Outcomes	A.自主學習與創新思考 B.康健身心 C.互動、溝通與解決問題 D.情藝美感 E.文化素養與尊重差異 F.在地關懷與公民責任					
課程目標與基礎核心能力相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F
	●	◎	●	◎	◎	◎
圖示說明 Illustration：● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated						

課程大綱(請詳填教學進度內容)

Course Outline

1. 課程簡介
2. 程式環境建置
3. 介面設計
4. 資料型態與資料運算
5. 邏輯判斷流程控制
6. 迴圈流程控制
7. 串列(list)資料結構
8. 串列(list)應用
9. 程序函數
10. 內建程序函數應用
11. 程式實務應用(一)
12. 程式實務應用(二)
13. 程式實務應用(三)
14. 程式實務應用(四)
15. 程式實務應用(五)

資源需求評估(師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等)

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

課堂講授(60%)

上機實作(40%)

應依各主題設計相關課堂練習題目提供學生練習

應依各主題的相關性，整合出相關應用的作業提供給學生練習如何解決問題。

課程成績評定之依據和標準

Grading Criteria

平時成績 10%

期中考成績 30%

期末考成績 40%

作業成績 20%

其他

Miscellaneous