

115學年度暑期先修課程－教學計畫大綱

壹、課程基本資料

1.	課程名稱	基礎程式設計
2.	課程英文名稱	Introduction to Programming
3.	授課教師姓名	謝 東 儒
4.	E-MAIL	tjhsieh@ntut.edu.tw

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程介紹 Python 程式語法與偵錯技巧，培養學生解決問題的能力。導引學生獨立思考分析問題，並透過程式的撰寫來進行實務應用。
二	適合修習對象	電資學士班新生
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) 01 環境安裝/指令行執行 02 程式設計/基本運算 03 選擇 04 函式 05 串列基本 06 單元測試 07 迴圈 08 字串基本/字串操作 09 上機考試 10 串列操作 11 遞迴 12 串列應用 13 檔案/集合 14 字典 15 匿名函式 16 映射 Map 17 篩選 Filter 18 上機考試
四	評量方式	上機考試
五	使用教材、參考書目或其他	自編講義
六	上課注意事項	電腦教室上課，教室禁止飲食