

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Scripting design Scripting設計

當期課號	3707	Course Number	3707
授課教師	朱孝國	Instructor	CHU,HSIAO KUO
中文課名	Scripting設計	Course Name	Scripting design
開課單位	資訊管理系(四進)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	因應硬體速度提高與軟體元件化等趨勢, 命令稿語言的使用機會日益增長。本課程以 shell/perl/python/tcl/php/ruby/javascript 其中一種語言, 說明如何拿既有系統指令或軟體元件加以排列組合, 快速寫出隨用隨棄的工具, 以取代機械化的滑鼠操作。其中亦包含跨越作業平臺與程式語言, 極有助於處理文字檔案的正規表示式。	Objectives	The need for scripting is growing in response to the trend of hardware becoming ever faster and software crystalizing into components. We use one of shell/perl/python/tcl/php/ruby/javascript to illustrate how to combine and permute existing system commands or software components. The objective is to elimante the need for repetitive and mechanical mouse clicking by developing one-time scripts in a very short time. The universal concept of regular expressions, being independent of operating systems and of programming languages, is emphasized in text processing.
教材	書名: Python 3技術手冊, 碁峰發行 作者: 黃書逸 書號: ACL026800 ISBN:9789861816678	Teaching Materials	Book Name : Python 3技術手冊, 碁峰發行 Author : 黃書逸 Book No. : ACL026800 ISBN:9789861816678
成績評量方式	期中考: 20% 期末考: 30% 作業 / 小考: 35% 上課出席率及表現: 15%	Grading	Midterm exam : 20% Final exam : 30% Assignments / Quiz : 35% Attendance : 15%
教師網頁	http://irw.ncut.edu.tw/peterju/course/scripting/cyut/981/		
教學內容	1.Python簡介 2.資料型態、變數與運算 3.流程控制與迴圈 4.字串與正規表示式 5.函數與資料結構 6.例外處理 7.輸入與輸出 8.使用標準函式庫	Syllabus	1.Introcuton 2.Data Type, Variable, Operation 3.Flow Control & Loop 4.String & Regular Expression 5.Function & Data Structure 6.Exception 7.Input & Output 8.Using Standard Library

尊重智慧財產權，請勿非法影印。