

淡江大學 106 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	L I N U X 作業系統	授課 教師	謝政呂 HSIEH, CHENG-LU
	LINUX OPERATING SYSTEM		
開課系級	資管三 P	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLMXB3P		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
A. 問題分析與關鍵思考。 B. 企業基礎與實務知識。 C. 資訊系統運用。 D. 程式設計。 E. 網路系統規劃。 F. 資料庫設計與管理。 G. 資訊系統分析、設計與整合。 H. 專案管理。			
課程簡介	本課程主要介紹Linux作業系統， 內容包括：帳號與存取權限管理、套建安裝、網路應用與服務設定組態等。		
	This course is going to introduce the Linux operating system, including account and access control, package installation, setting up and configuration of network application and services.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	認識Linux作業系統	Understanding Linux operating system	C2	AC
2	使用者帳號的管理	Management of user accounts	P3	AC
3	檔案系統與存取控制	File system and access control	P3	AC
4	套件安裝	Packages installation	P3	AC
5	網路服務與應用之組態設定	Configuration of network services and applications	P3	AC

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	認識Linux作業系統	講述、實作	實作、上機測驗
2	使用者帳號的管理	講述、實作	實作、上機測驗
3	檔案系統與存取控制	講述、實作	實作、上機測驗
4	套件安裝	講述、實作	實作、上機測驗
5	網路服務與應用之組態設定	講述、實作	實作、上機測驗

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養			
淡江大學校級基本素養		內涵說明	
◇	全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。	
◆	資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。	
◇	洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。	
◇	品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。	
◆	獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。	
◇	樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。	
◇	團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。	
◇	美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。	
授 課 進 度 表			
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	106/09/18~106/09/24	課程說明、Linux簡介、資源取得方式	
2	106/09/25~106/10/01	Linux 的規劃與安裝	
3	106/10/02~106/10/08	Linux的系統目錄與其預設的用途	
4	106/10/09~106/10/15	國慶紀念日(放假一天)	
5	106/10/16~106/10/22	Linux 檔案、目錄與磁碟格式	
6	106/10/23~106/10/29	Shell 與 Shell scripts	
7	106/10/30~106/11/05	程序之控制與管理、使用者管理及系統管理員	
8	106/11/06~106/11/12	Linux 系統內建指令介紹	
9	106/11/13~106/11/19	期中上機考	
10	106/11/20~106/11/26	期中考試週	
11	106/11/27~106/12/03	Linux 套件之蒐尋與安裝	
12	106/12/04~106/12/10	郵件伺服器之安裝與管理	

13	106/12/11~ 106/12/17	FTP 伺服器的安裝與管理	
14	106/12/18~ 106/12/24	WEB 伺服器的安裝與管理	
15	106/12/25~ 106/12/31	虛擬網頁伺服器的管理	
16	107/01/01~ 107/01/07	資料庫伺服器之安裝與管理	
17	107/01/08~ 107/01/14	期末上機考	
18	107/01/15~ 107/01/21	期末考試週	
修課應 注意事項		請修課同學自行準備一支16G以上USB隨身碟或外接式硬碟使用，傳輸界面以USB3為佳（不建議使用USB2界面）。	
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		Ubuntu 系統管理與架站實務，作者：施威銘研究室/著，旗標出版	
參考書籍		網路資源： http://linux.vbird.org/	
批改作業 篇數		篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	
學期成績 計算方式		◆出席率： % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	