

淡江大學 99 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	林慶昌 Lin Ching-chang
	LINUX OPERATING SYSTEM		
開課系級	資管三 P	開課 資料	選修 單學期 2 學分
	TMIXB3P		
學系(門)教育目標			
因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。			
學生基本能力			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p>			
課程簡介	本課程講授最新Linux開放式系統版本，包括基礎概念、進階管理、專案實作及應用趨勢與未來發展的展望等		
	This course teaches the latest version of Linux open systems, including basic concepts, advanced management, project implementation and application of trends and future prospects.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
1	因應網路伺服器技術快速的發展，培育使用開放式技術與團隊精神來建構大型、高效率的網路伺服器之資訊技術、管理與規劃人才。	In response to rapid development of web server technology, foster the use of open technology and teamwork to build large, highly efficient web server of information technology, management and planning personnel.	P3	CEG

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	因應網路伺服器技術快速的發展，培育使用開放式技術與團隊精神來建構大型、高效率的網路伺服器之資訊技術、管理與規劃人才。	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	Linux 的起源與發展現況	
2	09/20	Linux 各種版本比較與安裝模式	
3	09/27	X-Windows圖形桌面環境 (一)	
4	10/04	X-Windows圖形桌面環境 (二)	
5	10/11	Shell 基本命令 (一)	
6	10/18	Shell 基本命令 (二)	

7	10/25	檔案系統管理 (一)	
8	11/01	檔案系統管理 (二)	
9	11/08	APT 套件軟體管理	
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	Mail Server網路伺服器架設基礎	
12	11/29	Web Server網路伺服器架設基礎	
13	12/06	FTP 伺服器設定	
14	12/13	Samba 伺服器設定	
15	12/20	DNS 伺服器設定	
16	12/27	Firewall網路安全管理	
17	01/03	安全防護管理	
18	01/10	期末考試週	
修課應 注意事項	缺課 5 次, 扣考期末考		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	課堂上公佈		
參考書籍	課堂上公佈		
批改作業 篇數	3 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	◆平時考成績： % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： 40.0 % ◆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/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		