

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	開源軟體實務	授課 教師	許哲銓
	OPEN SOURCE PRACTICE		
開課系級	資工進學班一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 資訊系統實作能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：70.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	熟悉作業系統概念, Linux 的規劃與安裝, 磁碟與檔案系統管理, Shell 與 Shell scripts, 帳戶管理, 行程與服務管理, 系統備份與回復。了解科技設計與趨勢, 科技應用解決問題、程式撰寫及邏輯思考。		
	Linux operating system training, lean how to install and operating some opensoucre system on ubuntu platfrom.		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。			
<p>一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。</p> <p>二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	透過實務上機操作練習，熟悉linux作業系統中使用opensource安裝部屬與操作	Through actual practice, familiar with the use of open source installation and operation in the Linux operating system
---	--	--

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	C	27	講述、實作、模擬	測驗、作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~109/09/20	認識Linux, Unix 作業系統安裝	
2	109/09/21~109/09/27	X Window 基本操作	
3	109/09/28~109/10/04	打造個人化工作環境, vi編輯器操作	
4	109/10/05~109/10/11	中文系統套件說明	
5	109/10/12~109/10/18	安裝及設定週邊設備	
6	109/10/19~109/10/25	文書編輯軟體	
7	109/10/26~109/11/01	軟體的安裝、升級與移除	
8	109/11/02~109/11/08	帳號與磁碟空間管理	
9	109/11/09~109/11/15	檔案系統與權限設定	
10	109/11/16~109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~109/11/29	檢視系統資訊, webmin 套件安裝教學	
12	109/11/30~109/12/06	設 WWW 伺服器, apache mysql 套件安裝	
13	109/12/07~109/12/13	架設 Mail 伺服器, iredmail 套件安裝	
14	109/12/14~109/12/20	伺服器架設 WWW、FTP、Mail、Samba、DNS、DHCP、NAT... ·各類伺服器運作原理及管理技能解析	
15	109/12/21~109/12/27	Owncloud 個人檔案伺服器安裝	
16	109/12/28~110/01/03	Moodle 線上學習平台套件安裝	
17	110/01/04~110/01/10	伺服器環境安裝綜合演練	
18	110/01/11~110/01/17	期末考試週	

修課應 注意事項	
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	Ubuntu 系統管理與架站實務(第三版)
參考文獻	
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆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： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。