

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	L I N U X 作業系統實務	授課 教師	尹 亮 YIN LIANG
	PRACTICAL LINUX OPERATING SYSTEM		
開課系級	資工四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXB4P		
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			
D. 網路技術應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	<p>此課程設計為培養安裝、使用、拓展linux系統之實務能力。這學期的主要學習目標是熟悉基本系統操作並可使用簡單的shell script。在完成此課程之後，同學們將有能力繼續推進自己在資訊工程領域的了解或研究，並深入運用學到的技能來解決稍後工作中遇到的問題。</p>		
	<p>This course is for students to grow practical skills to install, use and expand linux operating system. Students will be given necessary knowledge in using server terminals, they can go further in the related domain upon completion of this course, and apply the learnt skills at work later.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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> <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	使用linux系統來進行遠端作業跟設定	Access remote server using linux and make configurations	

2	熟悉信息技術名詞與專業術語	Development of information literacy			
3	發展電腦相關應用技術	Development of the computer skills			
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	D	2	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知	D	2	講述	討論(含課堂、線上)
3	技能	D	2	實作	作業、報告(含口頭、書面)
授課進度表					
週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)			備註
1	109/03/02~ 109/03/08	Introduction to Linux			
2	109/03/09~ 109/03/15	Install or connect to the system			
3	109/03/16~ 109/03/22	X window 基本操作			
4	109/03/23~ 109/03/29	桌面與語系設定			
5	109/03/30~ 109/04/05	vi編輯器			
6	109/04/06~ 109/04/12	軟體安裝與移除			
7	109/04/13~ 109/04/19	目錄與檔案結構說明 I			
8	109/04/20~ 109/04/26	目錄與檔案結構說明II / 上機考			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	正則表達式			
11	109/05/11~ 109/05/17	Shell介紹			
12	109/05/18~ 109/05/24	基礎設定 壓縮 排程			
13	109/05/25~ 109/05/31	使用者帳號管理			
14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週			
15	109/06/08~ 109/06/14	系統硬體設定			
16	109/06/15~ 109/06/21	---			

17	109/06/22~ 109/06/28	---	
18	109/06/29~ 109/07/05	---	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Your UNIX/LINUX (第三版)		
參考文獻			
批改作業 篇數	1 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： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈作業〉：10.0 %		
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。		