

淡江大學 108 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	陳瑞發 CHEN JUI-FA
	OPEN SOURCE PRACTICE		
開課系級	資工二 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXB2C		
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			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	本課程主要介紹開放原始碼之Linux作業系統, 教導學生如何正確使用作業系統, 檔案系統, GNU/GCC 程式發展工具, 網路設定, 架設防火牆、伺服器, 熟悉shell.		
	This course introduces the open-source Linux operating system, to teach students how to properly use the operating system, file system, GNU / GCC program development tools, and to set up networks, firewalls, servers, familiar with the shell.		
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	Linux 作業系統簡介與安裝	Introduction to the Linux operating system and installation.	

2	Linux 基本操作與shell	Linux basic operations with shell
3	Linux 程式設計工具	Linux programming tools
4	Linux 檔案系統管理	Linux File System Management.
5	Linux 網路設定與防火牆	Linux network and firewall configuration
6	Linux 伺服器架設	Linux server set up

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	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
4	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
5	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
6	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	Overview of Linux	
2	108/09/16~ 108/09/22	Install Linux System	
3	108/09/23~ 108/09/29	OpenOffice/Browser/mail/msn (I)	
4	108/09/30~ 108/10/06	OpenOffice/Browser/mail/msn (II)	
5	108/10/07~ 108/10/13	Linux Basic Utilities (I)	
6	108/10/14~ 108/10/20	Linux Basic Utilities (II)	
7	108/10/21~ 108/10/27	GNU/Linux shells and Scripting (I)	
8	108/10/28~ 108/11/03	GNU/Linux shells and Scripting (II)	
9	108/11/04~ 108/11/10	GNU/Linux Programming Tools	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	

11	108/11/18~ 108/11/24	GNU/Linux Programming Tools	
12	108/11/25~ 108/12/01	Linux File Systems	
13	108/12/02~ 108/12/08	Linux Administration	
14	108/12/09~ 108/12/15	Linux Networking, telnet and SSH	
15	108/12/16~ 108/12/22	Linux Web Server and Firewall - iptables	
16	108/12/23~ 108/12/29	Linux File Sharing - FTP, NFS, SMB/CIFS	
17	108/12/30~ 109/01/05	Linux Virtual Machine	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
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： 5.0 %    ◆平時評量：10.0 %    ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實作, 作業〉：35.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		