

淡江大學 1 1 1 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	林先彥
	OPEN SOURCE PRACTICE		
開課系級	資工二A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TEIXB2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
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			
<p>A. 程式設計應用能力。(比重：30.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：10.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：30.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：10.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			

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Linux作業系統，檔案系統，伺服器，Shell指令操作等。
	The course introduces Linux operating systems by introducing students to understand file systems, server management, utilizing shell scripts etc.

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。

- 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。
- 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。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	Linux作業系統簡介，安裝，實作以及應用	Introduction, installation, utilization and application of Linux operating systems.

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	ABCDE	12345678	講述、討論、實作、體驗	測驗、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	111/09/05~ 111/09/11	課程介紹	
2	111/09/12~ 111/09/18	Linux系統安裝	
3	111/09/19~ 111/09/25	Linux系統包管理	
4	111/09/26~ 111/10/02	Linux檔案管理	
5	111/10/03~ 111/10/09	Linux檔案權限、vim文本編輯器操作	
6	111/10/10~ 111/10/16	vim文本編輯器進階	
7	111/10/17~ 111/10/23	Linux系統賬號管理	
8	111/10/24~ 111/10/30	Linux系統資源管理	

9	111/10/31~ 111/11/06	Linux系統shell基礎, piping	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	LibreOffice/Firefox/Thunderbird	
12	111/11/21~ 111/11/27	ssh基礎	
13	111/11/28~ 111/12/04	ftp基礎	
14	111/12/05~ 111/12/11	ftp over ssh(sftp)基礎	
15	111/12/12~ 111/12/18	綜合應用學習	
16	111/12/19~ 111/12/25	虛擬機器使用 I	
17	111/12/26~ 112/01/01	虛擬機器使用 II	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項	學生應考慮自備筆電或不小於32GB的隨身碟來儲存系統檔案		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Sumitalha Das, Your Unix/Linux - The Ultimate Guide, third edition, 2013, McGRAW-HILL		
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：            %   ◆平時評量：            %   ◆期中評量：            % ◆期末評量：70.0 % ◆其他〈實習課(30%)〉：30.0 %		
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>		