

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	許志鵬 CHIH-PENG HSU
	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	<p>開源軟體這個領域一向被視為是社群組織所關注的區塊，但這幾年以來已經蔚為風潮，甚至像微軟這樣以封閉為主的公司，都加入了開源的行列。開源的主要精神就是分享，透過分享達到改善的目的，身為軟體開發者的啟蒙階段，能多了解這個領域的相關知識，勢必對未來選擇的方向能有所幫助，就讓我們一起來擁抱開源吧。</p>		
	<p>The open source software has always been regarded as an area that the community organizations are concerned about. In recent years, it becomes a trend, which even close-end companies such as Microsoft have joined the group of open source. The main spirit of open source is SHARING, through the sharing to improve itself and make it be better. As a baby stage of the software developer of you guys, I think this course will give you more help for the future development. Let's embrace the open source together.</p>		

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	此課程旨在讓學生了解開源軟體的相關知識。	The main objective of this course is that let students have more knowledge about the open source software.

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	27	講述、討論、發表、體驗	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~108/09/15	課程大綱 / 評分標準 / 上課規定	
2	108/09/16~108/09/22	淺談開源軟體：開源與閉源	
3	108/09/23~108/09/29	開源軟體, 免費軟體, 付費軟體之間的關係與比較	
4	108/09/30~108/10/06	開源軟體相關組織與社群活動 (一)	
5	108/10/07~108/10/13	開源軟體相關組織與社群活動 (二)	
6	108/10/14~108/10/20	開源作業系統介紹	
7	108/10/21~108/10/27	開源作業系統 - Linux系統安裝與應用	
8	108/10/28~108/11/03	Linux桌面環境 - KDE / LXDE	
9	108/11/04~108/11/10	開源作業系統 - Android系統生態	
10	108/11/11~108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~108/11/24	開源文書處理軟體 - OpenOffice / LibreOffice	
12	108/11/25~108/12/01	開源瀏覽器 - Firefox / Chromium	
13	108/12/02~108/12/08	開源架站工具 - Joomla! / Drupal / WordPress	

14	108/12/09~ 108/12/15	開源軟體相關程式語言與開發框架 (一)	
15	108/12/16~ 108/12/22	開源軟體相關程式語言與開發框架 (二)	
16	108/12/23~ 108/12/29	開源軟體協議(License)	
17	108/12/30~ 109/01/05	開源硬體平台 - Arduino / Raspberry Pi	
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： 25.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆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。	