

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	網路概論	授課 教師	宋民安 SONG MIN AN
	INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORK		
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		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施 SDG16 和平正義與有力的制度		
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			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：80.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	由於網路是通訊的一環，加上近年來行動通訊的普及、物聯網、大數據的流行、工業4.0的來臨等因素，使得網路專業知識日漸重要。		
	As the Internet is an integral part of communication, coupled with the popularity of mobile communications, the Internet of Things, the popularity of big data, and the advent of Industry 4.0 in recent years, network expertise has become increasingly important.		

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	詳細闡述「網路概論」相關的基本原理，從資料通訊原理、網路的基本概念開始介紹，再進階學習各種網路協定、電子商務、資訊安全等網際網路應用。	Explain in detail the basic principles related to "Introduction to Networking", starting from the principles of data communication and basic concepts of the Internet, and then advanced to learn various Internet protocols, e-commerce, information security and other Internet applications.

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	123	講述、討論、實作、體驗	測驗、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	111/02/21~ 111/02/25	資料通信原理	
2	111/02/28~ 111/03/04	網路基本概念	
3	111/03/07~ 111/03/11	網際網路	
4	111/03/14~ 111/03/18	通信協定	
5	111/03/21~ 111/03/25	IP 及DHCP 協定	
6	111/03/28~ 111/04/01	網域名稱系統	
7	111/04/04~ 111/04/08	TCP/UDP 協定	
8	111/04/11~ 111/04/15	區域網路	
9	111/04/18~ 111/04/22	網路交換技術	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	網路通訊設備	
12	111/05/09~ 111/05/13	電子郵件協定	

13	111/05/16~ 111/05/20	檔案傳輸協定	
14	111/05/23~ 111/05/27	無線網路	
15	111/05/30~ 111/06/03	廣域網路	
16	111/06/06~ 111/06/10	電子商務	
17	111/06/13~ 111/06/17	資訊安全	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項	計算機概論		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	黃謝璋, 《網路概論》, 全華圖書, 2020 ISBN : 9789865034832		
參考文獻	Soojin Choia, , Xinran Y. Lehtoa, , Alastair M. Morrisonb (2007). Destination image representation on the web: content analysis of Macau travel related websites. International Journal of Tourism Management. 28(1), p118-129. Shullman Reasearch Center (2016, January). Changes in Luxury Buying Patterns from 2014 to 2015. Retrieved October 28, 2016, from <a href="https://www.shullman.net/insights/january-2016-changes-in-luxury-buying-patterns-from-2014-to-2015/">https://www.shullman.net/insights/january-2016-changes-in-luxury-buying-patterns-from-2014-to-2015/</a>		
批改作業 篇數	4 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：20.0 %   ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉：        %		
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>		