

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	網路概論	授課 教師	張世豪 SHIH-HAO CHANG
	INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORK		
開課系級	資工三 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXB3C		
課程與SDGs 關聯性	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			
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	<p>本課程是對網路科技有興趣與熱忱的學生所設計的課程，學生可以在本課程提高他們在網路方面的知識，包括網路架構，通信技術，多媒體設計與通訊等，同時也提高了自己的資訊能力能從網路上搜集與分析資訊。在此同時本課程引入重要的主題，像電子商務，計算機和網路安全，讓學生進一步的學習更進階的技術或應用程式技能。最後，學生可以將這些能力和技能應用到他們未來的職場之中。</p>		
	<p>The course is designed for students who wanna to enhance their computer knowledge, including network architecture , tele-communication, multimedia design and etc., but also to improve their abilities for obtaining and analysis desired information from Internet. At the same time, related topics, like e-commerce, computer virus and information security, are introduced such that students can have enough skills for further investigating and learning more advanced techniques or applications. Finally, students can apply those abilities and skills to their career.</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	培養對網路與資訊科技有基礎了解並對此課程有相當熱忱的學生	The course is designed for students who wanna to enhance computer network and information technology 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	123	講述、討論、實作、模擬	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	110/09/22~ 110/09/28	Chapter 1 - Course Introduction	
2	110/09/29~ 110/10/05	Chapter 2 - Computer Network Concept I	
3	110/10/06~ 110/10/12	Chapter 3 - Computer Network Concept II	
4	110/10/13~ 110/10/19	Chapter 4 - Computer Network Concept III	
5	110/10/20~ 110/10/26	Chapter 5 - Internet Protocol	
6	110/10/27~ 110/11/02	Chapter 6 - Internet Protocol	
7	110/11/03~ 110/11/09	Chapter 7 - Local Area Network	
8	110/11/10~ 110/11/16	Chapter 8 - Metropolitan Area Network	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Chapter 9 - Wide area network	
11	110/12/01~ 110/12/07	Chapter 10 - Multimedia Network I	
12	110/12/08~ 110/12/14	Chapter 11 - Multimedia Network II	
13	110/12/15~ 110/12/21	Chapter 12 - Wireless Network I	

14	110/12/22~ 110/12/28	Chapter 13 - Wireless Network II	
15	110/12/29~ 111/01/04	Chapter14 - Network Management	
16	111/01/05~ 111/01/11	Chapter 15 - Network Security	
17	111/01/12~ 111/01/18	Chapter 16 - Final Report Present	
18	111/01/19~ 111/01/25	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		Introduction to Computers Version: 2018 Author: Tamkang University Publisher: Gotop 電腦網路概論與實務(第七版)	
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： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈作業〉：20.0 %	
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。	