



淡江大學廖正宏教師網站
<http://mail.tku.edu.tw/jingo>

計算機網路

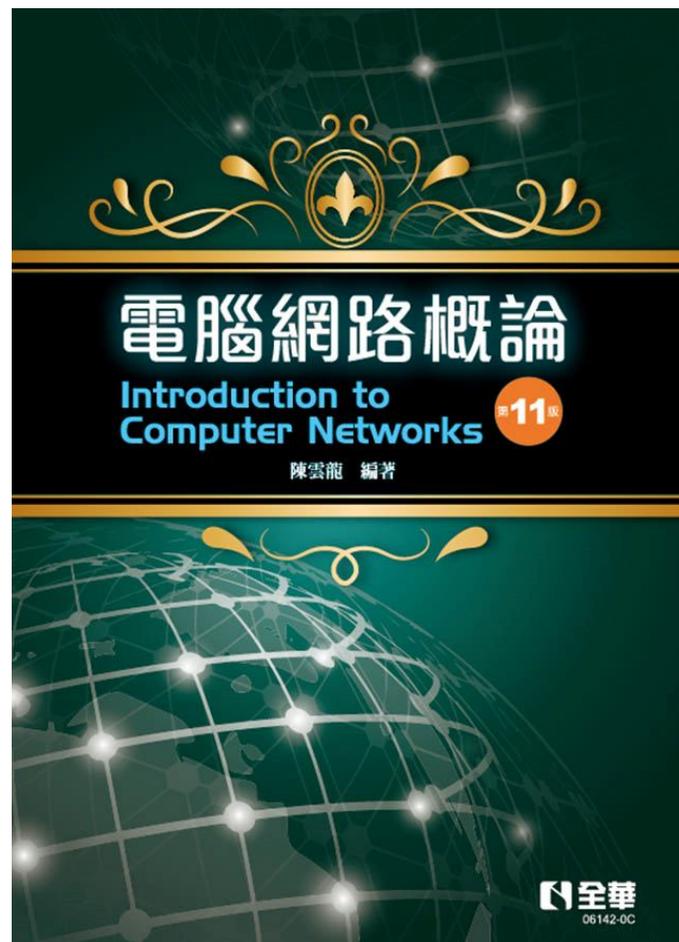
Reporter : Jingo C. Liao 廖正宏

E-mail : jingo@gms.tku.edu.tw



課程大綱

- 上課用書：
 - 電腦網路概論 (第十一版)
 - 作者：陳雲龍
 - 出版商：全華圖書
 - 定價：590 元





課程大綱

- 本課程旨在引導學生掌握現代計算機網路的核心原理與技術。
 - － 從網路通訊架構、傳輸媒介設備、IP、TCP/UDP、ARP/ICMP及各式應用層等協定，到無線網路（例如：Wi-Fi、4G/5G行動通訊、物聯網），以及雲端運算框架等，打造堅實的理論基礎與實務能力。
- 學生將藉由網路知識與封包分析，建立清晰概念並內化技術細節，進而培養設計、分析與實作網路系統的專業能力，為未來進階學習與產業應用奠定基礎。



課程大綱

- 本書章節：

註：藍色字樣為本課程主要內容

1. 網路基本概念
2. 資料通訊基礎
3. OSI模型
4. 網路傳輸媒介與設備
5. 最主流的區域網路乙太網路
6. 廣域網路
7. 無線網路技術
8. IP協定
9. ARP、RARP、ICMP協定



課程大綱

- 本書章節：

註：藍色字樣為本課程主要內容

10. TCP、UDP協定
11. DNS協定
12. DHCP協定
13. FTP協定
14. HTTP協定
15. SMTP協定與POP3協定
16. 網路安全
17. PPP協定
18. 網路管理



課程規定

- **成績評定：**

- 出席30%、平時10%、小考0%、期中考30%、期末考30%。

- **出席點名：**

- 出席率以整學期實際上課及點名次數比例為評分基準，課堂隨時多次點名(或隨堂測驗亦算點名)。
- 不論請假與否、課間離席或晃神睡覺等，當下未點到者一律不補計，請不用再找老師補點了。
- 任何請假或翹課皆以未到課計算，請不需再給老師假單了。

- **平時成績：**依課堂表現為主，且無任何違規事件發生。

- **小考：**每一章結束後，皆會舉行線上測驗，請在規定期間內完成。若逾期未測驗者，將無法提供補測。

- **期中考和期末考：**以課本、習題與上課內容為主，其它相關為輔。



課程規定

- 學生自主學習：
 - 第18週：教師彈性教學週。
 - 學生在當週為線上學習模式，在當週課堂時間會進行線上測驗。
 - 線上測驗會另外加總分 5% ，但加分後最高以 99 分為上限。



聯絡方式

- 教師網站：
 - <http://mail.tku.edu.tw/jingo>
- 電子信箱：
 - jingo@mail.tku.edu.tw
 - jingo@gms.tku.edu.tw (主要)
- Microsoft Teams (淡江大學)
- LINE官方帳號：
 - @uue7480m



廖正宏老師

@uue7480m





問與答

- 詢問
- 回答