

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	2716	中文科名	電腦網路
授課教師	施再繁	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

這門課的目標是提供學生電腦網路的知識，主題包括：網路簡介、網路實體層、資料連結層、網路層與應用層的演算法與協定。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點：1.瞭解網路各層的功能；2.瞭解網路層間的互相運作；3.瞭解網路上不同系統相對應層的協定運作；4.建立網路整體的觀念、演算法與協定。

- 1.電腦網路的概況
- 2.瞭解網路各層的功能
- 3.瞭解網路層間的互相運作
- 4.建立網路整體的觀念、演算法與協定之介紹

The goal of this course is to provide students with a basic knowledge of the computer networking. The main topics include networking introduction, Physical Layer of Networks, Data-link Layer of Networks, Network Layer of Networks, and Application Layer of Networks. Students will realize the following backgrounds of this course after completing the course: 1. The function of each network layer; 2. The operation of inter-layer; 3. Understand the operation of protocols; 4. Understand the algorithms and concepts of layered protocols.

#### 每週授課主題

- 第01週：Introduction
- 第02週：Computer Networks and the Internet
- 第03週：Computer Networks and the Internet
- 第04週：Computer Networks and the Internet
- 第05週：Network Media and Devices
- 第06週：Network Media and Devices
- 第07週：Network Media and Devices
- 第08週：Application Layer
- 第09週：Midterm
- 第10週：Application Layer
- 第11週：Application Layer
- 第12週：Transport Layer
- 第13週：Transport Layer
- 第14週：Transport Layer
- 第15週：Network Layer
- 第16週：Network Layer
- 第17週：Network Layer
- 第18週：Final Exam.

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 其它(出席、學習態度、作業、小考...等)：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

1.Computer Networking: A Top-Down Approach James Kurose, Keith Ross Pearson978129215359920177th Edition(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.需具程式設計能力

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tfshih/>

E-Mail：[tfshih@cyut.edu.tw](mailto:tfshih@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第1節,地點:L-734;

星期二,第1節,地點:L-734;

星期三,第1節,地點:L-734;

星期四,第1節,地點:L-734;

分機:7734

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。