

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2652	中文科名	電腦網路
授課教師	謝富雄	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 A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。本課程之課程目標為：

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：簡介
- 第02週：應用層
- 第03週：應用層
- 第04週：網路媒介
- 第05週：網路媒介
- 第06週：實體層
- 第07週：實體層
- 第08週：實體層
- 第09週：期中考
- 第10週：資料連結層
- 第11週：資料連結層
- 第12週：資料連結層
- 第13週：網路層
- 第14週：網路層
- 第15週：網路層
- 第16週：傳輸層
- 第17週：傳輸層
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時考試及出席：20%
- 期中考：40%
- 期末考：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 Networks and Internets(電腦與網際網路(第六版)(國際版)Comer、鄭王駿、鄧姚文、駱榮問、陳瑞茂全華圖書978986503158920196th Edition(第6版)(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.無

**教師資料**

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

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

Office Hour：

星期一,第4節,地點:L-719;

星期二,第4節,地點:L-719;

星期三,第5節,地點:L-719;

星期四,第5節,地點:L-719;

分機:4759

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。