

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2845	中文科名	電腦網路
授課教師	蔡文宗	開課單位	資訊與通訊系
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：

本課程提供學生電腦網路的知識，主題包括：網路簡介、實體層、資料連結層、網路層與應用層。

- 1.瞭解電腦網路架構與運作原理
- 2.瞭解網路各層的功能、演算法與通訊協定
- 3.瞭解網路各層間的相互運作

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, Transport Layer of Networks, and Application Layer of Networks.

每週授課主題

- 第01週：課程說明與簡介
- 第02週：網路基本概念
- 第03週：數據通訊與傳輸媒介
- 第04週：資料鏈結層簡介
- 第05週：有線區域網路
- 第06週：無線區域網路
- 第07週：廣域網路
- 第08週：期中複習
- 第09週：期中考
- 第10週：行動通訊網路
- 第11週：IP基礎與定址
- 第12週：IP進階與發展
- 第13週：UDP與TCP
- 第14週：DNS與DHCP
- 第15週：網際網路
- 第16週：網路管理與安全
- 第17週：期末複習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 隨堂測驗，作業及出席：40%

證照、國家考試及競賽關係

- ITE網路通訊專業人員

主要教材

- 1.最新網路概論施威銘研究室旗標(教科書)
- 2.4G-LTE相關與課程引導(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~azongtsai/>
E-Mail：azongtsai@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:L-740;
星期四,第5~6節,地點:L-740;
分機:7843

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。