

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	2585	中文科名	電腦網路
授課教師	朱鴻祺	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：課程簡介
- 第02週：計算機網路與網際網路(I)
- 第03週：計算機網路與網際網路(II)
- 第04週：應用層(I)
- 第05週：應用層(II)
- 第06週：應用層(III)
- 第07週：應用層(IV)
- 第08週：傳輸層(I)
- 第09週：期中考
- 第10週：傳輸層(II)
- 第11週：傳輸層(III)
- 第12週：傳輸層(IV)
- 第13週：網路層(I)
- 第14週：網路層(II)
- 第15週：網路層(III)
- 第16週：網路層(IV)
- 第17週：網路層(V)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：20%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：20%
- 期中考：30%

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.Computer Networking A Top-Down Approach, 6th Edition James F. Kurose, Keith W. Ross Pearson (歐亞書局代理)(教科書)
- 2.電腦網際網路 James F. Kurose, Keith W. Ross 全華圖書(教科書)

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/~hcchu/>

E-Mail : hcchu@cyut.edu.tw
Office Hour :
星期一,第3~4節,地點:L-506.1;
星期四,第3~4節,地點:L-506.1;
分機:3071、7724

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。