朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2835			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 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：

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、傳輸層與應用層。

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：

星期二,第3~4節,地點:L-740;
星期五,第3~4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。