

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7464	中文科名	網路協定工程
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	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程主要介紹IP、TCP/UDP、ARP、ICMP與HTTP等網路協定及其應用。

- 1.瞭解網路通訊協定之基本原理
- 2.瞭解各種網路協定的運用，如IP、TCP/UDP、ARP、ICMP與HTTP等協定
- 3.能使用套裝軟體模擬網路協定
- 4.能進行相關論文研讀與簡報

This course particularly introduces the network protocol, as IP, TCP/UDP, ARP, ICMP, and HTTP etc., and its applications.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：ARP
- 第03週：Ethernet
- 第04週：Network Layer (IPv4)
- 第05週：專業資料庫論文檢索
- 第06週：Network Layer (ICMPv4)
- 第07週：期中考
- 第08週：Network Layer (IPv6, ICMPv6)
- 第09週：Transport Layer (TCP, UDP, SCTP)
- 第10週：Application Layer (HTTP)
- 第11週：QoS
- 第12週：Internet Security
- 第13週：期末考
- 第14週：網路實驗操作
- 第15週：簡報I
- 第16週：簡報II
- 第17週：簡報III
- 第18週：期末報告

#### 成績及評量方式

- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 平時作業(含實驗)及出席：30%
- 期末報告(含簡報)：30%

#### 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.教育部資通訊人材培育先導型計畫-課程發展計畫-無線通信聯盟教材發展「無線網路協定技術實務與應用」之教材(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 :

星期三,第4節,地點:R-217;  
星期二,第3~4節,地點:R-317;  
星期三,第3節,地點:R-317;  
分機:3071、7724

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。