# 第 14 章網路實例應用

一、課程綱要

| | |
|---|---|
| 電腦網路原理與應用體 | 14-1　電子郵件<br>14-2　檔案傳輸<br>14-3　即時影音訊息<br>14-4　部落格 |

二、教學目標

| 單元名稱 | 單元目標 |
|---|---|
| 14-1　電子郵件 | 網路通訊的認識與應用 |
| 14-2　檔案傳輸 | |
| 14-3　即時影音訊息 | |
| 14-4　部落格 | |

三、教學活動與教學設計

| 14-1 電子郵件 | | |
|---|---|---|
| 教學理念 | 概念主軸 | 教學重點 |
| | 介紹電子郵件的格式與操作設定 | 1. 電子郵件的格式<br>2. 電子郵件的通訊協定<br>3. 電子郵件的操作 |
| 教學活動 | 引起動機 | 教學流程 |
| | 說明電子郵件的格式，並且讓學生實際操作 | 1. 電子郵件格式的說明<br>2. 實際演練 |

| 14-2 檔案傳輸 | | |
|---|---|---|
| 教學理念 | 概念主軸 | 教學重點 |
| | 介紹 FTP 的功能與實際演練 | 1. FTP 的功能<br>2. FTP 的操作—使用 Windows 檔案總管 |
| 教學活動 | 引起動機 | 教學流程 |
| | 說明 FTP 的功能，並且讓學生實際操作 | 1. FTP 原理介紹<br>2. FTP 操作演練 |

| 14-3 即時影音訊息 | | |
|---|---|---|
| 教學理念 | 概念主軸 | 教學重點 |
| | 介紹即時通訊軟體與網路電話的類型 | 1. 即時通訊軟體<br>2. 網路電話 |
| 教學活動 | 引起動機 | 教學流程 |
| | 針對即時影音訊息軟體進行說明 | 1. 介紹常用的即時通訊軟體<br>2. 說明網路電話的類型及其 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 功能 |

| 14-4 部落格 | | |
|---|---|---|
| 教學理念 | 概念主軸 | 教學重點 |
| | 介紹部落格發展及其類型 | 1. 部落格為何<br>2. 各類不同部落格 |
| 教學活動 | 引起動機 | 教學流程 |
| | 部落格於生活中可應用方面說明 | 1. 各類不同平台部落格<br>2. 部落格可對於生活幫助 |

四、教學資源說明

一、多媒體教學檔案—內含數位教材 (請參考多媒體教學光碟內容)

二、多媒體簡報檔—內含數位教材(請參考多媒體教學光碟內容)

五、教學評量試題

( C ) 1. 下列何者是一種外送郵件的伺服器？
(A) TCP 伺服器 (B) DNS 伺服器 (C) SMTP 伺服器 (D) DHCP 伺服器

( C ) 2. 下列何種通訊協定提供郵件傳輸的服務？
(A) ARP (B) ICMP (C) SMTP (D) SNMP

( A ) 3. 電子郵件通常發信和收信的通訊協定分別是
(A) SMTP, POP3 (B) POP3, SMTP (C) DHCP, NAT (D) DNS, NAT

( B ) 4. 在 E-mail 軟體中，利用下列何種符號將收件者的郵件地址隔開，即可將一封郵件同時傳送給多位收件者？
(A) 底線 (B) 分號 (C) 句號 (D) 驚嘆號

( B ) 5. 何種通訊協定是讓使用者可以和遠端電腦的檔案與目錄進行傳輸？
(A) P2P (B) FTP (C) Telnet (D) Ping

( D ) 6. 下列有關網路服務的介紹，何者正確？
(A) BBS 主要提供部落格相關功能
(B) E-mail 使用 POP3 通訊協定來寄發電子郵件
(C) FTP 伺服器只能提供資料下載，而不能提供資料上傳
(D) WWW 可以將聲音及影像等資料放置在網頁中

( C ) 7. 下列哪一套軟體不是專門用來進行即時通訊的軟體？
(A) Skype (B) MSN Messenger (C) Outlook Express (D) ICQ
(C ) 8. 下列哪一種應用軟體，最適合讓我們透過網路與他人進行即時語音或是即時影像的溝通？
(A) Outlook (B) Internet Explorer (C) MSN Messenger (D) FrontPage
( B ) 9. 下列何者是 VoIP 網路電話的軟體？
(A) NetTerm (B) Skype (C) GetRight (D) BitComet
( C ) 10. 下列關於 Skype 的敘述何者不正確？
(A) 是 P2P 的應用 (B) 是一種可以透過網際網路傳送語音或視訊的技術
(C) 普通主機可提供中繼站使用 (D) 可播打電話到傳統電話上
( D ) 11. 下列何者具有網頁內容以影片為主，亦可發布個人拍攝的短片等特點？
(A) ATM (B) GPS (C) Blog (D) Vlog
( D ) 12. 目前常用的 Twitter, Buboo, Plurk 等屬於哪一類應用？
(A) Wiki (B) FTP (C) BBS (D) 微網誌