

# Datacomm



- 課程天數：120 分鐘
- 課程費用：NT\$ /人
- 課程類型：Flash 互動式線上課程
- 課程語言：中文
- 系統需求：擴音器，Web瀏覽器，Macromedia Flash Player，單機連線頻寬512k以上瀏覽。

## ▶ 課程說明

本課程將分為通信概說、通訊協定、廣域網路、網路服務應用四大單元，完整及系統化的提供學員對數據通訊領域基礎觀念的了解，並於每一單元後加入隨堂測驗，幫助學員您自行評估學習效果，加強學習成效。

## ▶ 課程目標

透過這個課程，您將可以：

1. 說明數據網路的基本組成結構與設備
2. 瞭解網路運作的方法及通訊協定的概念
3. 辨別各種網路的通訊技術
4. 增加網路服務應用的實際知識

## ▶ 課程講師

姓名：朱昌龍  
現任：亞東技術學院電機系講師  
學歷：交大資工所畢業  
經歷：程式模擬 GPRS 系統最佳化研究

## ▶ 先備知識/課程

1. 一般電腦基本知識及操作能力

## ▶ 學員對象

1. 一般人員
2. 欲了解通訊網路基本概念者

## ▶ 進階課程建議



## 課程大綱

### 第一章 通信概說

1-1 通信概論	8 分
1-2 數據網路組成	3 分
1-3 網路形態與連接設備	8 分
1-4 基本網路架構	3 分
1-5 隨堂測驗	3 分

### 第二章 通訊協定

2-1 通信協定概說	3 分
2-2 網路 OSI 七層模型	21 分
2-3 網路通訊協定	3 分
2-4 隨堂測驗	3 分

### 第三章 廣域網路

3-1 線路交換與分封交換之定義	7 分
3-2 廣域網路技術	16 分
3-3 隨堂測驗	3 分

### 第四章 網路服務應用

4-1 ISP 介紹	11 分
4-2 網路電話 VoIP	11 分

## 課程畫面

