

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7726	中文科名	網際網路與應用
授課教師	曹世昌	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程主要講述 Internet 的基本概念、運作、TCP/IP協定、Internet 應用、Internet 相關研析。課程內容包括：何謂網路、何謂 Internet、Internet Operation、TCP/IP Protocol、Internet 應用-1 (Cloud computing-based Gmail)、Internet 應用-2 (Client/Server sharing)、Internet 應用-3((P2P-based sharing)、Internet 應用-4 (Social Networks)、Internet 相關研究主題。學生在完成本課程後將可了解：

- 1.網路核心功能與技術
- 2.Internet 各項技術之理論基礎與研析
- 3.Internet 多元應用

The objectiveives of this course include: 1) the Internet concept, 2) the Internet operation, 3) TCP/IP protocols, 4) Internet applications, 5) Internet related reserch issues, etc. The course topics include 1) What's networks, 2) What's the Internet, 3) Internet operations, 4) TCP/IP protocol, 5) Internet Application-1 (Cloud computing, Gmail), 6)Internet Application-2 (Client/Server sharing), 7) Internet Application-3 (P2P-based sharing), 8) Internet Application-4 (Social networks), 9) Internet related research issues, etc. The students will learn the following topics after finishing this course: 1) the concepts and the techniques of the kernel of Internet, 2. The Internet concepts and protocol, and 3) various Internet applications.

#### 每週授課主題

- 第01週：網路基本概念
- 第02週：數據通訊與傳輸媒介
- 第03週：有線區域網路－以以太網路為例
- 第04週：無線區域網路
- 第05週：廣域網路
- 第06週：行動通訊網路
- 第07週：HTML Introduction
- 第08週：HTML Basic; Elements
- 第09週：期中報告
- 第10週：Google 雲端硬碟建構
- 第11週：Google 雲端硬碟應用 I
- 第12週：Google 雲端硬碟應用 II
- 第13週：Google Site 建構
- 第14週：Google Site 建構與雲端硬碟I
- 第15週：Google Site 建構與雲端硬碟II
- 第16週：Google Site 建構實作報告
- 第17週：Google Site 建構實作報告
- 第18週：線上非同步教學

#### 成績及評量方式

- 平常上課：20%
- 期中報告：40%
- 期末報告：40%

#### 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.書名：網絡概論與實務應用·作者：陳湘揚·出版社：博碩(其他)

#### 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/~hcliao/>

E-Mail：[hcliao@cyut.edu.tw](mailto:hcliao@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-504;

星期二,第3~4節,地點:E-504;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。