

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3589	中文科名	網際網路技術
授課教師	劉振銘	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	四年制4年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
相關數學、科學及知識運用能力。		✓			
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。					✓
實務執行所需之技術與使用工具能力。	✓				
程式撰寫或應用電路之基礎能力。					✓
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。					✓
問題發掘、分析及解決能力。	✓				
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

本課程旨在提供學生網際網路方面的知識，了解網際網路的訊通協定運作。本課程的目標為學習：

- 1.網際網路協定
- 2.網際網路路由演算法
- 3.流量控制
- 4.網際網路應用層協定
- 5.Web技術
- 6.服務導向運算

The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of Internet Technologies. The students will realize the following internet technologies after finishing this course: 1. internet protocols 2. routing protocol 3. traffic control 4. Internet application protocols 5. Web technologies 6. service oriented computing.

**每週授課主題**

- 第01週：電腦網路及網路作業系統
- 第02週：網路模型與網路設備
- 第03週：戶連網路虛擬機器與虛擬網路
- 第04週：IP定址
- 第05週：IP定址
- 第06週：網際網路協定
- 第07週：網際網路協定
- 第08週：ARP協定
- 第09週：期中考
- 第10週：ICMP協定
- 第11週：路由協定
- 第12週：路由協定
- 第13週：UDP協定
- 第14週：TCP協定
- 第15週：TCP協定
- 第16週：IPv6網際網路協定
- 第17週：網路應用與服務
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：20%  
 期中考：30%  
 期末考：30%  
 隨堂考：20%

**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：TCP/IP網路通訊協定 作者：陳祥輝 出版社：博碩文化 ISBN：978-986-201-543-8 出版年：2012 版次：初版 (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/~/>

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

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。