

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3587	中文科名	網際網路技術
授課教師	許文馨	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度**

核心能力	能力指標	高度 關聯	中 度 關聯	低 度 關聯
修習本科目使我具備運用數學、科學及資訊工程知識之能力	運用數學、科學之能力。		✓	
修習本科目使我具備發掘、分析及處理資訊實務問題之能力	處理資訊實務問題之能力。		✓	

**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：Course-Introduction
- 第02週：通訊協定
- 第03週：乙太網路介紹
- 第04週：802.11無線區域網路介紹
- 第05週：PPP
- 第06週：Internet Protocol (IP)
- 第07週：Address Resolution Protocol (ARP)
- 第08週：Routing
- 第09週：期中考
- 第10週：IPv4 & IPv6
- 第11週：TCP/UDP
- 第12週：Internetorking
- 第13週：Network application
- 第14週：Socket API
- 第15週：期末報告 I
- 第16週：期末報告 II
- 第17週：期末報告 III
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

平時作業及出席：30%  
期中考：30%  
期末考：30%  
學習態度：10%

**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：網路概論與實務 作者：楊豐瑞、楊豐任 出版社：旗標出版股份有限公司 (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/~wshsu/

E-Mail：wshsu@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。