

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3561 | 中文科名 | 網際網路技術 |
| 授課教師 | 楊禮彰 | 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：網路基本概念
- 第02週：全球資訊網
- 第03週：OSI 與 TCP/IP 網路協定(一)
- 第04週：OSI 與 TCP/IP 網路協定(二)
- 第05週：TCP/IP 工具程式及網路指令
- 第06週：Layer 2 及 Layer 3 網路協定
- 第07週：IP 協定及定址
- 第08週：Subnet 及 Supernet 網段(一)
- 第09週：Subnet 及 Supernet 網段(二)
- 第10週：期中考
- 第11週：TCP/UDP 網路封包簡介
- 第12週：C# 程式語言(一)
- 第13週：C# 程式語言(二)
- 第14週：Socket 程式設計(一)
- 第15週：Socket 程式設計(二)
- 第16週：Socket 程式設計(三)
- 第17週：期末成果報告(一)
- 第18週：期末成果報告(二)

成績及評量方式

課程參與度與作業：20%
期中考：35%
實作成果：45%

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.TCP/IP sockets in C# David B. MakofskeMorgan Kaufmann0-12-466051-72004(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 : calsasrd@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。