

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3436 | 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：Internetworking
- 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.網路概論與實務楊豐瑞、楊豐任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。