

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	3547	中文科名	網際網路技術
授課教師	賴俊呈	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：簡介
- 第02週：通訊協定、網路模型與Wireshark封包解析
- 第03週：廣域網路
- 第04週：無線網路LTE介紹
- 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 協定與RARP 協定
- 第09週：期中考
- 第10週：IPv6與IPv4
- 第11週：TCP/UDP
- 第12週：路由協定
- 第13週：虛擬私有網路
- 第14週：Web技術
- 第15週：Cisco Packet tracer 路由實作
- 第16週：Cisco Packet tracer 路由實作
- 第17週：Cisco Packet tracer 路由實作
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時測驗、平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：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.網路概論與實務應用陳湘揚博碩文化978-986-201-686-2 2013 初版 (教科書)
- 2.Cisco路由器設定與實作(自製教材)

參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：

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/~buckcheng/>
E-Mail： buckcheng@gmail.com
Office Hour：
分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。