

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	7479	中文科名	網路協定工程
授課教師	李建緯	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
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	中度	低度
		關聯	關聯	關聯
資訊網路或通訊系統的專業知識	熟悉有線與無線網路的接取技術	✓		
	熟悉資訊網路系統相關的應用軟體	✓		
	具備通訊系統接取技術	✓		
	熟悉數位訊號處理與系統電路開發的能力		✓	
策劃與執行專題研究的能力	建置與設定網路系統	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程主要介紹IP、TCP/UDP、ARP、ICMP與HTTP等網路協定及其應用。

- 1.瞭解網路通訊協定之基本原理
- 2.瞭解各種網路協定的運用，如IP、TCP/UDP、ARP、ICMP與HTTP等協定
- 3.能使用套裝軟體模擬網路協定
- 4.能進行相關論文研讀與簡報

This course particularly introduces the network protocol, as IP, TCP/UDP, ARP, ICMP, and HTTP etc., and its applications.

每週授課主題

- 第01週：Introduction
- 第02週：Introduction
- 第03週：Wireless mobile communication protocols
- 第04週：Wireless mobile communication protocols
- 第05週：IP Multimedia Subsystem (IMS)
- 第06週：IP Multimedia Subsystem (IMS)
- 第07週：IP Multimedia Subsystem (IMS)
- 第08週：IP Multimedia Service
- 第09週：IP Multimedia Service
- 第10週：Case study
- 第11週：Case study
- 第12週：Case study
- 第13週：Case study
- 第14週：Case study
- 第15週：Case study
- 第16週：Final project
- 第17週：Final project
- 第18週：Final project

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中報告：30%
- 期末專題：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.自編教材(ILMS數位學習系統)

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://jian-wei.blogspot.com/>

E-Mail：lijw@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-733;

星期五,第3~4節,地點:E-733;

分機:7242、7833

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。