

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	7389	中文科名	高等電腦網路
授課教師	林芳昌	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部博士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
資訊資源整合與策略應用之能力。		✓			
組織溝通與資訊領導之能力。				✓	
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。			✓		
國際視野與終身學習之能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

1.知識：讓學生瞭解先進的電腦網路與通訊方面的主題。2.技能：讓學生熟悉網際網路上的協定如IPv6、行動IP、及SCTP之外，還包括無線網路與行動通訊方面的主題如行動隨意網路、藍芽、以及無線感應器網路等。3.態度：培養學生無線網路、行動通訊以及無線感應器網路等知能。

- 1.學生能瞭解電腦網路與通訊方面的議題
- 2.學生能瞭解網際網路上的協定如IPv6、行動IP、及SCTP等議題
- 3.學生能瞭解無線網路方面的議題
- 4.學生能瞭解行動通訊方面的議題

This course will provide an up-to-date survey of developments in computer network and communication issues. In addition to the Internet protocols such as IPv6, Mobile IP, and SCTP, wireless communication and mobile communication will be discussed such as mobile ad hoc networks, bluetooth, and wireless sensor networks.

每週授課主題

- 第01週：Introduction
- 第02週：Wireless Networks
- 第03週：Wireless Networks
- 第04週：Mobile IP
- 第05週：Mobile IP
- 第06週：Sensor Networks
- 第07週：Sensor Networks
- 第08週：Internet of Things
- 第09週：Internet of Things
- 第10週：Multimedia Networking
- 第11週：Multimedia Networking
- 第12週：Multimedia Networking
- 第13週：Security
- 第14週：Security
- 第15週：Security
- 第16週：Term Project
- 第17週：Term Project
- 第18週：Term Project

成績及評量方式

平時成績(作業, 出席, 學習態度, 平時考, 其它等)：50%
期末報告：50%

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.iLMS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://www.cyut.edu.tw/~fclin/>

E-Mail：fclin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第B~C節,地點:T2-1022;

星期五,第1~2節,地點:T2-1022;

分機:4278

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。