

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7782	中文科名	高等電腦網路
授課教師	冷輝世	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	碩士班2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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	系統規畫、設計及開發。	✓		
創新思考與研究能力。	研究能力		✓	
創新思考與研究能力。	創新思考		✓	
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習與解決問題能力	✓		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	資訊管理相關時事議題認知		✓	

本課程培養學生下列知識：

讓學生瞭解先進的電腦網路與通訊方面的主題，及網際網路上的協定及無線網路與行動通訊方面等技能，培養學生主動學習的態度。

- 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行動IP及SCTP等議題。
- 3.學生能瞭解無線網路與行動通訊。
- 4.學生能瞭解網路層間的互相運作。

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

- 期中作業：40%
- 期末作業：60%

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://www.cyut.edu.tw/~hsleng/

E-Mail：hsleng@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。