

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7782	中文科名	無線網路
授課教師	張本杰	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班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
資訊系統、晶片與整合電路之專業知識					✓
專題研究策劃與執行能力					✓
資訊工程專業論文撰寫能力					✓
創新思考及獨立解決問題能力			✓		
跨領域協調整合能力				✓	
工程倫理素養與國際觀		✓			
領導、管理及規劃能力		✓			
時事議題理解及培養終身學習能力	✓				

本課程培養學生下列知識：

This course is aimed at the introducing the wireless communications and networking. The following topics will be covered in this course: The wireless networking introduction , Wireless features, Wireless Interferences, Wireless Protocols of layer 1, Wireless Protocols of layer 2, Wireless Addressing, Reliable wireless transmission, handoff and roaming, and Heterogeneous Wireless Networking.

- 1.Wireless Protocols of layer
- 2.Wireless Addressing, Reliable wireless transmission, handoff and roaming
- 4., and Heterogeneous Wireless Networking

This course is aimed at the introducing the wireless communications and networking. The following topics will be covered in this course: The wireless networking introduction , Wireless features, Wireless Interferences, Wireless Protocols of layer 1, Wireless Protocols of layer 2, Wireless Addressing, Reliable wireless transmission, handoff and roaming, and Heterogeneous Wireless Networking.

每週授課主題

- 第01週：Syllabus
- 第02週：Introduction to Wireless Networks
- 第03週：Wireless Network Applications
- 第04週：Wireless Network Algorithms
- 第05週：Wireless Network Protocols I
- 第06週：Wireless Network Protocols II
- 第07週：Handoff (i.e., Handover)
- 第08週：Heterogeneous Wireless Networks
- 第09週：Midterm
- 第10週：Mobility
- 第11週：Cellular Communications
- 第12週：Cellular Communications
- 第13週：Final - Presentation I
- 第14週：Final - Presentation I
- 第15週：Final - Presentation II
- 第16週：Final - Presentation II
- 第17週：Final - Proposal
- 第18週：Final - Proposal

成績及評量方式

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

2.<http://www.cyut.edu.tw/~changb/>(教師網頁)

參考資料

書名：Wireless Internet and Mobile Computing: Interoperability and Performance 作者：Yu-Kwong Ricky Kwok and Vincent K.N. Lau 出版年(西元)： 出版社：Wiley

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/~changb/>

E-Mail：changb@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。