

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Wireless Communication Networks 無線通訊網路

當期課號	7463	Course Number	7463
授課教師	朱鴻棋	Instructor	CHU,HUNG CHI
中文課名	無線通訊網路	Course Name	Wireless Communication Networks
開課單位	資訊與通訊系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程之內容主要為IEEE 802.11之無線網路標準，包括Physical and MAC layer, Power Saving, Security, QoS, WiMax網路技術概論及電信網路概觀等。	Objectives	This course covers the standards of IEEE 802.11. Tentative topics include Physical and MAC layer, Power Saving, Security, QOS, WiMAX, Telecommunication and so on.
教材	課程網頁	Teaching Materials	Website
成績評量方式	期中考 30% 期末報告 30% 作業及小考 40%	Grading	Midterm 30% Final Report 30% Homework & Quiz 40%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~hcchu		
教學內容	無線通訊網路簡介 802.11傳輸媒介存取控制 802.11訊框格式與連結上網 802.11省電機制 802.11安全機制 802.11的品質服務協定 802.11 實體層概論 WiMax網路技術概論 電信網路概觀	Syllabus	Introduction to Wireless Communication Networks 802.11 MAC 802.11 Frame format 802.11 Power-saving 802.11 Security 802.11 QoS 802.11 PHY Introduction to WiMAX Introduction to Telecommunication

尊重智慧財產權，請勿非法影印。