

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Sensor Network Technologies 感測網路技術

當期課號	2541	Course Number	2541
授課教師	朱鴻棋	Instructor	CHU,HUNG CHI
中文課名	感測網路技術	Course Name	Sensor Network Technologies
開課單位	資訊與通訊系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	感測網路簡介,無線感測網路程式,平台設計,能量,路徑	Objectives	Introduction to Wireless Sensor Networks,Wireless Sensor Network Programming, Platform Design, Energy Harvesting, Routing.
教材	教育部資通科技人才培育先導型計畫無線通信教學推動聯盟中心「無線網路技術實務與應用」課程所編之教材	Teaching Materials	Teaching Materials is Created by the project of National Science and Technology Program for Telecommunications -- Wireless network technologies: principles, protocols and applications
成績評量方式	期中考25% 期末考25% 作業、實驗、小考、簡報50%	Grading	Midterm 25% Final 25% Homewrok,Experiment,Quiz and Presentation 50%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~hcchu		
教學內容	1. WPAN簡介 2. ZigBee 簡介 3. IEEE 802.15.4實體層 4. IEEE 802.15.4MAC層 5. IEEE 802.15.4網路層 6. Zigbee網路實驗	Syllabus	1. Introduction of WPAN 2. ZigBee Overview 3. IEEE 802.15.4 PHY 4. IEEE 802.15.4 MAC 5. ZigBee NWK 6. Experiments of Zigbee

尊重智慧財產權，請勿非法影印。