

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Mobile Communication 行動通訊

當期課號	7429	Course Number	7429
授課教師	沈文和	Instructor	SHEEN,WERN HO
中文課名	行動通訊	Course Name	Mobile Communication
開課單位	資訊科技研究所博士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	介紹行動技術包括：隨意式網路、藍芽技術、紅外線、感測無線網路等	Objectives	The course introduces about important transmission techniques of mobile communication: Mobile Ad-hoc Network, Blue Tooth, IR, Wireless Sensor Network, etc.
教材	D.P. Agrawal and Q.A. Zeng, Introduction to Wireless and Mobile Systems, Thomson, 2006.	Teaching Materials	D.P. Agrawal and Q.A. Zeng, Introduction to Wireless and Mobile Systems, Thomson, 2006.
成績評量方式	1. 期中考 (40%) 2. 期末考(60%)	Grading	1. Midterm Exam. (40%) 2. Final Exam. (60%)
教師網頁	-		
教學內容	1. 無線通訊簡介 2. 蜂巢式架構 3. 電波傳播環境 4. 多工技術 5. 行動通訊網路架構 6. 通信協定	Syllabus	1. Introduction to Wireless Communications 2. Cellular Architecture 3. Traffic Theory 4. Wave Propagation Models 5. Multiple Access Techniques 6. Network Architecture 7. Communication Protocols

尊重智慧財產權，請勿非法影印。