朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Mobile Communication 行動通訊

當期課號	7446	**Course Number**	7446
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二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. 期末書面報告(60%)	**Grading**	1. Midterm (40%) 2. Term Report (60%)
教師網頁			
教學內容	1. 無線通訊簡介 2. 蜂巢式架構 2. 訊務理論 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。