朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Communication System 通信系統

當期課號	2030	**Course Number**	2030
授課教師	王德譽	**Instructor**	WANG,DE YU
中文課名	通信系統	**Course Name**	Communication System
開課單位	資訊工程系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	隨機程序 － 連續波調變 － 脈波調變 － 基頻波調變 － 訊號空間分析 － 帶通數位傳輸 － 展頻調變	**Objectives**	Random processes - Continuous-wave modulation - Pulse modulation - Baseband Pulse transmission - Signal-space Analysis - Passband digital transmission - Spread-spectrum modulation
教材	Textbook: S. Haykin, "Communication systems: 4th edition, 2001 Reference: B. Sklar "Digital Communications" Second edition, 2001.	**Teaching Materials**	
成績評量方式	平時40%，期中考30%，期末考30%	**Grading**	test and home work 40%, midterm 30%, final 30%
教師網頁			
教學內容	1) 連續波調變 2) 脈波調變 3) 基頻脈波傳輸 4) 訊號空間分析 5) 帶通數位傳輸 6) 展頻調變 7) 改錯碼 脈波調變，基頻脈波傳輸，帶通數位傳輸	**Syllabus**	1) Continuous-wave modulation 2) Pulse modulation 3) Baseband pulse transmission, 4) Signal-space analysis 5) Passband digital transmission 6) Spread-spectrum modulation 7) Error-control coding

尊重智慧財產權，請勿非法影印。