朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Signals & Systems 訊號與系統

當期課號	2340	Course Number	2340
授課教師	王德譽	Instructor	WANG,DE YU
中文課名	訊號與系統	Course Name	Signals & Systems
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	本課程主要講述訊號以及系統的數學描述方法及其相互關係。課程內容包括-類比訊號、離散訊號、類比系統以及離散系統的時域表示法和頻域表示法。學生在完成本課程後，將可了解以下之基本原理：1. 捲積和運算、2.傅立葉轉換、3. 取樣原理、4. 數位濾波器原理。	Objectives	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of system and signals. The main topics include the time domain and frequency domain of analog signal、discrete signal、analog system and discrete system. The students will realize the following basics after finishing this course: 1. the convolution theory, 2. the Fourier transform, 3. the sampling theory, 4. the application of digital filter theory.
教材	課堂課	Teaching Materials	
成績評量方式	作業及小考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	了解訊號及系統之數學模型，並利用各種數學分析方法以求得問題的解	Syllabus	understand the mathematical modeles and analysis of the signals and systems to solve physical problems

尊重智慧財產權，請勿非法影印。