朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Information theory 資訊理論

當期課號	7387	Course Number	7387
授課教師	陳伯岳	Instructor	CHEN,PO YUEH
中文課名	資訊理論	Course Name	Information theory
開課單位	資訊工程系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要講述資訊理論的基本原理，利用各種專業術語之定義，逐步導出許多有用的理論方程式。學生在完成本課程後，將可學習到以下之基本技能：1. 資訊理論之專業術語完整定義、2. 各項重要定理之推導、3. 資訊理論的物理意義與實際應用。	Objectives	Introduction to Random Variables, Random Processes, Distribution, Entropy, Relative Entropy, Conditional Entropy, Mutual Information, Channel capacity, and Gaussian Channels.
教材		Teaching Materials	
成績評量方式		Grading	
教師網頁			
教學內容		Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。