

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Multimedia Compression Technique 多媒體壓縮技術

當期課號	7586	Course Number	7586
授課教師	陳榮昌	Instructor	CHEN,RONG CHUNG
中文課名	多媒體壓縮技術	Course Name	Multimedia Compression Technique
開課單位	資訊管理系碩士在職專班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	多媒體壓縮技術課程在探討聲音, 影像與視訊等多媒體相關資料的壓縮技術. 本課程將討論lossless與lossy的資料壓縮法, spatial domain與frequency domain格式資料的壓縮方式. 並說明JPEG與MPEG的編碼技術.	Objectives	this course discuss on the audio, image, video and all the techiques about data compression. It may include the lossless and lossy compression, the spatial domain and frequency domain compression, and also, the encoding techiques of JPEG and MPEG.
教材	1. 戴顯全編著, 資料壓縮, 紳藍 DB001(07-3480411) 2. Khalid Sayood, Introduction to data compression, Morgan Kaufmann publishers, 揚業圖書公司A046	Teaching Materials	
成績評量方式	評分方式: 期中考30%、期末考30%、上課(含小考)30%、其他10%	Grading	med term 30%, final term 30%, test 30%, other 10%
教師網頁	-		
教學內容	多媒體壓縮技術課程在探討聲音, 影像與視訊等多媒體相關資料的壓縮技術. 本課程將討論lossless與lossy的資料壓縮法, spatial domain與frequency domain格式資料的壓縮方式. 並說明JPEG與MPEG的編碼技術.	Syllabus	this course discuss on the audio, image, video and all the techiques about data compression. It may include the lossless and lossy compression, the spatial domain and frequency domain compression, and also, the encoding techiques of JPEG and MPEG.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。