朝陽科技大學 092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	7605	**Course Number**	7605
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	上課：期中考前爲基本觀念的探討，期中考後重點在應用。 小考：不定期隨堂考試。 報告：論文的研讀及課堂所學的應用。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	評分方式： 期中考30%、報告30%、上課（含小考）30%、其他10%	**Grading**	med term 30%, report 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。