朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Multimedia Technology and Application 多媒體技術與應用

當期課號	2378	Course Number	2378
授課教師	劉啓東	Instructor	LIU,CHII TUNG
中文課名	多媒體技術與應用	Course Name	Multimedia Technology and Application
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	本課程的目標在介紹多媒體的各項技術包括傳輸、壓縮與製作，以及其應用。	Objectives	The objective of this course is to introduce the production, transmission and compression of multimedia and its applications.
教材		Teaching Materials	
成績評量方式	Project, exercise	Grading	Project, exercise
教師網頁			
教學內容	－簡介－多媒體之製作及工具簡介－圖形及影像呈現－色彩模式－視訊及音訊之基本原理－無失真及有失真之壓縮演算法－影像壓縮標準－MPEG視訊編碼－音訊壓縮－*應用	Syllabus	－Introduction －Multimedia authoring and tools －Graphic and image presentations －Color models －Video and audio fundamentals －Lossless and lossy compression algorithms －Image compression standards －MPEG video coding －Audio Compression －*Applications

尊重智慧財產權，請勿非法影印。