# 朝陽科技大學 098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 | 2840 | Course Number | 2840 |
| 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 | 多媒體技術與應用 第七版 | Teaching Materials | 多媒體技術與應用 第七版 |
| 成績評量方式 | Project, exercise | Grading | Project, exercise |
| 教師網頁 | http://csie.cyut.edu.tw/~cdliou/cdliou_index.htm | | |
| 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。