# 朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
# Multimedia Database 多媒體資料庫

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 7425 | **Course Number** | 7425 |
| **授課教師** | 李朱慧 | **Instructor** | LEE,CHU HUI |
| **中文課名** | 多媒體資料庫 | **Course Name** | Multimedia Database |
| **開課單位** | 資訊管理系碩士班二A | **Department** | |
| **修習別** | 選修 | **Required/Elective** | Elective |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 介紹多媒體資料庫的原理。有別於傳統資料庫僅有的文字與數字資料的管理，本課程將包含影像、文件、影片與聲音等資料庫的索引、查詢與資料儲存管理等。 | **Objectives** | This class will introduce the types, techniques, and access methods of multi-media databases. In addition to the traditional text and numeric data, the contents of this class include indexing, retrieving, and storing the data of image, document, video, and audio. |
| **教材** | Principles of Multimedia Database Systems, V.S. Subrahmanian, 新月圖書。 | **Teaching Materials** | Principles of Multimedia Database Systems, V.S. Subrahmanian. |
| **成績評量方式** | 期中作業: 40 分<br>期末作業: 40 分<br>平時成績: 20分 | **Grading** | Midterm Examination: 35%<br>Final Examination: 35%<br>Homework and Class participation : 30% |
| **教師網頁** | www.cyut.edu.tw/~chlee | | |
| **教學內容** | 1.簡介<br>2.關聯式資料庫簡介<br>3.物件導向資料庫簡介<br>4.多媒體資料結構<br>5.影像資料庫<br>6.文件資料庫<br>7.影片資料庫<br>8.聲音資料庫<br>9.多媒體資料庫 | **Syllabus** | 1.Introduction.<br>2.A Quick Overview of Relational Database.<br>3. A Quick Introduction to Object-Oriented Databases.<br>4.Multidimentsional Data Structures.<br>5.Image Databases.<br>6.Text/Document Databases.<br>7.Video Databases.<br>8.Audio Database.<br>9.Multimedia Databases. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。