

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Multimedia Database 多媒體資料庫

當期課號	7587	Course Number	7587
授課教師	羅有隆	Instructor	LO,YU LUNG
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	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	1. "Principles of Multimedia Database Systems", by V. S. Subrahmanian, 1998, Morgan Kaufmann, ISBN 1-55860-466-9. (東華/新月書局) 2. "Multimedia Database Management Systems" by Goujun Lu, 1999, Artech House Publishers, ISBN 0-89006-342-7. (Amazon.com) 3. "Visual Information Retrieval" by Alberto Del Bimbo, Morgan Kaufmann, ISBN 1-55860-624-6. (全華科技圖書) 4. Recent journal/conference papers.	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 期中考+期末考+作業(60%) 2. 課堂口頭報告(20%) 3. 期末報告(20%)	Grading	1. Midterm exam + final exam + Assignments (60%) 2. Presentation & Slides (20%) 3. Term paper (20%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ylo/mmdb.htm		
教學內容	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。	Syllabus	In this class, we will introduce the principle of multimedia database systems which consist of indexing, retrieving, and storing the data of image, document, video, and audio.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。