

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Multimedia Database 多媒體資料庫

| | | | |
|--------|---|--------------------|---|
| 當期課號 | 7205 | Course Number | 7205 |
| 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(60%) 2. 課堂口頭報告(20%) 3. 期末報告(20%) | Grading | 1. Midterm exam + final exam (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。