

朝陽科技大學  
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	7390	中文科名	多媒體資料庫
授課教師	陳靖國	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之規劃、創新與執行能力。					✓
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	✓				
創新思考與研究能力。	✓				
資訊管理相關時事議題認知、自主學習與解決問題能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

1. 知識：介紹各種類型的多媒體資料庫 2. 技能：使學生能夠熟悉多媒體資料庫的常用的資料結構與設計多媒體資料庫的重要議題 3. 態度：培養學生主動應用多媒體資料庫的學習態度 4. 其他：為後續多媒體資料庫研究之基礎

1. 學生需了解資料庫概念
2. 學生需了解高維度資料結構(Multidimensional Data Structures)
3. 學生需了解影像資料庫(Image Databases)
4. 學生需了解文件資料庫(Document Databases)
5. 學生要研讀多媒體資料庫相關論文

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.

**每週授課主題**

- 第01週：簡介
- 第02週：關聯式資料庫簡介
- 第03週：關聯式資料庫簡介
- 第04週：物件導向資料庫簡介
- 第05週：物件導向資料庫簡介
- 第06週：多媒體資料結構
- 第07週：多媒體資料結構
- 第08週：多媒體資料結構
- 第09週：期中考
- 第10週：影像資料庫
- 第11週：文件資料庫
- 第12週：影片資料庫
- 第13週：聲音資料庫
- 第14週：多媒體資料庫
- 第15週：論文報告
- 第16週：論文報告
- 第17週：論文報告
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

作業：40%  
期中考：30%  
期末考：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

1. Principles of Multimedia Database Systems, V.S. Subrahmanian, 新月圖書。(教科書)

### 參考資料

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jkchen/>

E-Mail：[jkchen@cyut.edu.tw](mailto:jkchen@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-939;

星期四,第3~4節,地點:T2-939;

分機:4206

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。