

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7754	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	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：**

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。

1. 撰寫研究心得，以及針對內容提問
2. 強調學生研究能力之養成
3. 著重群體研究與研討
4. 強化學生簡報能力
5. 管理智能之運用能力

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：

星期二,第3~4節,地點:T2-939;

星期三,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。