

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7404	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
		開課班級	日間部博士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊資源整合與策略應用之能力。	組織資源整合及協調。	✓		
組織溝通與資訊領導之能力。	組織溝通。	✓		
組織溝通與資訊領導之能力。	資訊領導。		✓	
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。	分析與解決問題之研究能力。	✓		
國際視野與終身學習之能力。	國際視野。		✓	

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：多媒體資料結構
- 第04週：多媒體資料結構
- 第05週：多媒體資料結構
- 第06週：影像資料庫
- 第07週：影像資料庫
- 第08週：影像資料庫
- 第09週：期中考(論文報告)
- 第10週：文件資料庫
- 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(論文報告)

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

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。