

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7783	中文科名	高等資料庫系統
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1年級 A班
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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	系統規畫、設計及開發。	✓		
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	資訊工具評估及應用。			✓
創新思考與研究能力。	研究能力			✓
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	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：教導學生瞭解高等資料庫的內涵，以及在實務上的應用。2、技能：使學生瞭解高等資料庫相關議題，包括交易管理、並行控制、主從式資料庫、資料倉儲等。3、態度：培養學生主動學習高等資料庫系統新知及活用所習得知識的創新能力。4、其他：使學生瞭解瞭解高等資料庫系統的現況及新的趨勢。

- 1.讓學生認識交易管理概念。
- 2.讓學生瞭解並行控制技術。
- 3.讓學生認識主從式資料庫。
- 4.讓學生認識資料倉儲應用。
- 5.讓學生瞭解網際網路資料庫。

1. Knowledge: to teach students to understand the connotation of Higher repositories, and its application in practice. 2. Skills: students understand the relevant issues of advanced database system, including transaction management, concurrency control, master-slave database, data warehousing. 3. Attitude: students take the initiative to learn and new knowledge of advanced database system. 4. Other: Learning the status and new trends of advanced database system.

**每週授課主題**

- 第01週：Transaction Management
- 第02週：Transaction Management
- 第03週：Concurrency Control
- 第04週：Concurrency Control
- 第05週：Client/Server Databases
- 第06週：Client/Server Databases
- 第07週：Internet Databases
- 第08週：Internet Databases
- 第09週：Midterm exam.
- 第10週：Data Warehousing
- 第11週：Data Warehousing
- 第12週：Distributed Databases
- 第13週：Distributed Databases
- 第14週：Object-oriented databases
- 第15週：Object-oriented databases
- 第16週：Native XML Databases
- 第17週：Native XML Databases
- 第18週：Final exam.

**成績及評量方式**

- 出缺席：10%
- 作業：30%
- 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.PPT講義(iLMS數位學習系統)

#### 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：

星期四,第7~8節,地點:T2-939;

星期五,第1~2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。