朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	2456			中文科名	資料庫管理系統
授課教師	羅有隆			開課單位	資訊管理系
學分數	4	修課時數	4	開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修				
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運用能力。					✔
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✔				
專業倫理與團隊合作協調能力。				✔	
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。					✔

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：介紹及使學生熟悉實體關聯(ER)模型、關聯式資料庫、資料表正規化、關聯代數和SQL語法等概念 2. 技能：使學生能夠利用ER模型設計邏輯資料庫，利用SQL設計存取實際資料庫，利用正規化改良資料庫等 3. 態度：培養學生主動設計、改良資料庫結構，學習關聯代數和SQL語法的態度 4. 其他：作為後續進階資料倉儲、實務專題等課程之基礎

1.學生需了解檔案與資料庫的基本概念
2.學生需了解實體關聯(ER)模型元件用法
3.學生需了解關聯式資料庫基本概念
4.學生需熟悉正規化基本方法
5.學生需能撰寫SQL指令程式

This course will introduce the solid and practical foundation for the model, structure, design, query and management of database systems. Moreover, this course will cover data access through Structured Query Language (SQL) and implementation procedures based on ORACLE to let students develop real and useful design skills.

每週授課主題

第01週：資料庫之發展與介紹 (Introduction to Database Systems)
第02週：資料庫之發展與介紹 (Introduction to Database Systems)
第03週：關聯式資料庫模型 (Relational Database Model)
第04週：資料庫設計與實體關聯模型 (Database Design and Entity Relations
第05週：資料庫設計與實體關聯模型 (Database Design and Entity Relations
第06週：關聯式資料庫設計工具(Relational Database Design Tool)
第07週：關聯表的正規化 (Normalization of Database Tables)
第08週：關聯表的正規化 (Normalization of Database Tables)
第09週：期中考
第10週：結構化查詢語言 (Structure Query Language, SQL)
第11週：結構化查詢語言 (Structure Query Language, SQL)
第12週：SQL合併查詢與子查詢
第13週：SQL合併查詢與子查詢
第14週：視界(Views)
第15週：關聯式代數與計算 (Relational Algebra and Calculus)
第16週：關聯式代數與計算 (Relational Algebra and Calculus)
第17週：專題Demo
第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業：10%
期中考：25%
隨堂測驗及出席：30%
期末考：25%
期末專題：10%

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.[新觀念]資料庫系統 – 理論與設計實務 第三版" 陳會安著，學貫行銷股份有限公司，ES759。(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/~yllo/
E-Mail： yllo@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:T2-1029;
星期四,第3~4節,地點:T2-1029;
分機:4274

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。