

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	資網系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	3
	Daytime		CIN		Four-year		3
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23100	資料庫系統		Database Systems		3	3	
中文概述	介紹資料庫理論及實務。現今所有企業級系統的設計，都脫離不了資料庫的應用。因此，兼具對資料庫學理的認知，以及實務的架構經驗，對於未來有心從事軟體開發工作的同學來說，是極為必要的。本課程將從理論出發，但絕不拘泥於學理，會以豐富的實戰演練導入，讓同學同時具備分析與實作的能力。						
English Description	Let students understand the basics of databases systems. All enterprise-level information systems nowadays cannot live without the application of database systems. As a result, both theoretic studies and real practices are very important for students who are interested in software development. This course will include both theoretical analysis and real-world practices.						

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱：資料庫系統			
英文科目名稱： Database system			
學年、學期、學分數：		第三學年、一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：C++程式設計			
教學目標：1.使學生了解軟體工程之基本知識（知識） 2.能具備軟體工程之分析及設計應用能力（技能） 3.能具備資訊業從業人員之專業態度（態度） 4.能瞭解軟體專案管理及應用之發展情形（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
簡介	資料庫系統簡介及其應用、Access 操作環境及資料庫物件之關係 (K)	3	
關聯式資料庫	建立資料表,資料工作表之操作及資料之基本操作(尋找, 取代, 排序與篩選)(S)	9	
資料庫之正規化	基本常識, 實體-關係模型, 建立關聯式資料庫, 資料表正規化及建立資料表之關聯(S)	9	
基本查詢之應用	查詢及其應用(S)	6	
資料表之進階設計	資料表之進階設計, 表單, 報表, 巨集及 VBA(S)	12	
資料庫之網路應用	於 WWW 上之應用、動態更新之資料頁、整合 SQL Server 及 SQL 語這查詢資料(S)	6	
資料庫應用程式設計 C++ Builder 5.0	BDE 管理員、DataBase DeskTop、資料庫程式設計、使用 ADO 元件開發資料庫程式及 Quick Report 與報表處理(S)	6	
※教學目標（歸納為四項）：分別為知識（Knowledge）、技能（Skills）、態度（Attitudes）、其他各一項			
※單元主題：為各項知能之彙整			
※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識加上補充之知能（表 A8 中未列，但為達知識或技能的完整性且課程中需教授之能力），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方			

式呈現

※三者之關係：教學目標>單元主題>內容綱要

※本課程將培養學生下列能力：

- 1.養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力
- 2.具體資訊網路工程專業領域知能
- 3.確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善實務技術的能力

檢核項目	是否符合
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表.....	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性.....	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4.除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科.....	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>