朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	1617			中文科名	資料庫管理系統
授課教師	李英聯			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3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
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。		✔			
終身學習態度養成的能力。				✔	
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。		✔			
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。		✔			
專業道德與倫理的認知。				✔	
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。		✔			
實驗設計與執行、以及實驗數據分析與詮釋的能力。				✔	
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。				✔	

本課程培養學生下列知識：

本課程透過教授商用資料庫管理系統Microsoft Access，介紹資料庫管理系統的基本概念，並透過教師操作講解及學生自行演練，強化學生資料庫管理系統之實作能力。

1.資料庫管理系統之基本概念
2.建立與管理資料庫之能力
3.資料庫應用程式之設計能力

This course aims to familiarize students with the major components of a Database Management System, as well as the administration of such system. Major topics include: Relational database, Relational Algebra, ER Model, SQL, and Database application development.

每週授課主題

第01週：開學
第02週：簡介
第03週：認識資料表
第04週：基本操作、表單及報表
第05週：關聯式資料庫基礎、E-R Model
第06週：建立關聯式資料庫、資料表正規化
第07週：建立資料表的關聯、進階的查詢應用
第08週：資料表的進階設計
第09週：使用精靈設計表單、隨堂考
第10週：期中考
第11週：表單的進階設計
第12週：報表的進階設計
第13週：與其它軟體交換資料
第14週：巨集
第15週：Visual Basic for Application
第16週：在WWW的應用
第17週：SQL
第18週：隨堂考

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：20%
期中考：30%
期末考：30%
平時作業及出席：20%

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

2.資料庫理論與實務Access 2007（施威銘研究室 著，旗標出版社）(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/~ylee/
E-Mail： ylee@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期四,第3~6節,地點:E-316.5;
分機:4676

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。