朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Object-Oriented Database Management System 物件導向資料庫管理系統

當期課號	1238	**Course Number**	1238
授課教師	陳靖國	**Instructor**	CHEN,JEANG KUO
中文課名	物件導向資料庫管理系統	**Course Name**	Object-Oriented Database Management System
開課單位	資訊管理系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	由於物件導向式資料庫系統(Object-Oriented Database Systems)比傳統資料庫系統更易於描述與維護一複雜的資料庫，使得它在近年來大受企業界的重視。本課程將介紹物件導向式資料庫的模式、架構、設計、使用、與管理，並由實作中建立一物件導向式資料庫系統。	**Objectives**	Since object-oriented DBMS is easier than traditional DBMS in describing and maintaining a complex database, it is gradually popular in enterprises recently.This course will introduce object-oriented DBMS about the model, structure, design, application, management, and implementation.
教材	書名：Object-oriented Database Management: Applications in Engineering and Computer Science 作者：A. Kemper & G. Moerkotte 出版商：Prentice Hall (松崗)	**Teaching Materials**	
成績評量方式	(1) 作 業 40% (2) 期 中 考 30% (3) 期 末 考 30%	**Grading**	homework: 40% midterm examination: 30% final examination: 30%
教師網頁	_		
教學內容	本課程是在教授物件導向資料庫管理系統的基本概念與應用，例如物件導向定義、物件導向資料庫功能特色、物件導向資料庫系統設計、資料查詢、控制技術、異動管理等等相關課程。使學生瞭解物件導向資料庫目前與未來的發展方向，以培養學生具有物件導向資料庫正確概念、設計能力與有效管理之目標。	**Syllabus**	Introduce the basic concepts and applications of object-oriented database management system. The contents include object-oriented definition, object-oriented database functions, object-oriented database design, data query, control techniques, and transaction management, etc. Make students understand current and future development of object-oriented databases.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。