

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	資料庫理論與設計
課程編碼	90N06601
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管三甲
開課教師	王鼎超
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 L406
必選修	必修
課程概述	介紹資料庫的基礎理論並配合最熱門的 ORACLE 做為實務驗證
課程目標	1.充分了解資料處理與資料庫的管理的概念 2.訓練同學們在資料處理、資料庫設計、應用方面的造詣。 3.使同學們兼具有獨當一面獨立完成分析、規劃中、大型軟體專案的能力 4.培養同學適應未來對資料庫系統研究、深造、就業、進修的資料庫管理基礎。
課程大綱	第一章 介紹資料庫架構與資料處理的演進 第二章 介紹目前最流行的關聯式資料模式設計(E-R Model Design) 第三章 介紹資料庫設計中去除資料發生異常的重要步驟—正規化 第四章 詳細介紹 SQL 指令語法與 Schema 的建立 第五章 介紹 Oracle 的 SQL*Plus 使用 第六章 利用 SQL 指令介紹了許多諸如自身關聯、相關子查詢與層次查詢等進階查詢 第七章 介紹關聯式代數並以關聯式表格為例做說明(Option)
英文大綱	Chapter 1 The evolution of database and data processing Chapter 2 An introduction to E-R model design Chapter 3 An introduction to Nomalization of database Chapter 4 An introduction to SQL and schema Chpater 5 An introduction to SQL*Plus Chapter 6 Advanced SQL

	Chapter 7 An introduction to Relational algebra(Optional)
教學方式	
評量方法	
指定用書	動畫圖解資料庫系統理論-使用 SQL Server 實作
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	