

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	進階資料庫系統
課程編碼	55D01701
系所代碼	05
開課班級	四技電商二甲
開課教師	丁介人
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 D303
必選修	選修
課程概述	使學生具有資料庫系統的管理能進一步認識，並能瞭解資料庫系統對於資訊系統的運用。具備有資料庫查詢語言 SQL 的能力，實際應用現有資料庫軟體設計一個簡單的系統。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解進階資料庫系統之基本特性及意義</li> <li>2. (技能) 能具備對進階資料庫系統的應用智能與技巧</li> <li>3. (態度) 能具備資訊業從業人員之專業態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解電腦應用產業之市場及其發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課程簡介</li> <li>2. Oracle 開發程式</li> <li>3. 交易處理</li> <li>4. 物件資料庫</li> <li>5. 安全性與分散機制</li> <li>6. 新興的資料庫技術</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to the course</li> <li>2. Oracle development program</li> <li>3. Transaction process</li> <li>4. Object-orient database</li> <li>5. Safty and distribution</li> <li>6. New database technology</li> </ol>
教學方式	課堂教授,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	(自編講義)
參考書籍	
先修科目	計算機程式

教學資源	本課程將特別介紹 Microsoft Visual FoxPro 9.0 資料庫管理系統程式設計語言，與 Oracle, Access, Excel 等軟體間的介面聯繫與轉換。
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	