

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

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 四技電商二乙
開課教師	陳森洲
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 D301
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"> 1. (知識) 使學生了解進階資料庫系統之基本特性及意義 2. (技能) 能具備對進階資料庫系統的應用智能與技巧 3. (態度) 能具備資訊業從業人員之專業態度 4. (其他) 能瞭解電腦應用產業之市場及其發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. Oracle 開發程式 3. 交易處理 4. 物件資料庫 5. 安全性與分散機制 6. 新興的資料庫技術
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to the course 2. Oracle development program 3. Transaction process 4. Object-orient database 5. Safty and distribution 6. New database technology
教學方式	
評量方法	
指定用書	資料庫系統理論與實務 - 使用 SQL Server 2012 (DB1303)
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 張丁才 資料庫系統應用與設計 2e 滄海 2010 2. 黃三益 資料庫的核心理論與實務 5e 前程 2012 3. 李春雄 動畫圖解資料庫系統理論 2e 全華 2013

先修科目	計算機程式
教學資源	
注意事項	1. 課堂上禁止使用影印教科書。 2. 課堂及課後要多練習，不會要發問。
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	