

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	資料庫系統設計與應用
課程編碼	90D11804
系所代碼	09
開課班級	四技資管二丙
開課教師	黃仁鵬
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 7 8 9 教室 L406
必選修	選修
課程概述	此課程為資料庫的進階課程，目的是培養 ORACLE DBA 與 ORACLE Database Programmer 人才。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養同學具備資料庫管理者(DBA)的能力。(CH 8) 2. 使同學了解資料庫中異動交易與並行性。(CH 9)(OPTION) 3. 訓練同學兼具資料庫應用軟體設計者(DB Programmer)的能力 4. 使同學具有獨當一面獨立完成分析 5. 規劃資料庫專案的能力。 6. 培養同學適應未來對資料庫系統研究、深造、就業、進修資料庫管理的基礎。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹簡易的 Oracle 系統管理的觀念，教導同學如何成為一個成功 Oracle 資料庫管理者(DBA) 建立表空間 建立使用者 權限與角色 2. 介紹 Oracle 系統架構與運作過程 Oracle 系統架構 Background Processes (背景處理單元) 資料庫結構(Database Structure) 資料庫的啟動與關閉 資料字典 3. 介紹 Oracle 工具使用與常見的應用程式開發工具，教導同學成為成功的資料庫應用程式工程師(DB Application Designer) Oracle form developer
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction of management of Oracle Database system Tablaspaces Users Privileges and roles 2. Introduction of structure of Oracle system

	<p>Oracle skeleton</p> <p>Background Processes</p> <p>(Database Structure)</p> <p>startup and shutdown database</p> <p>data dictionary</p> <p>3. Introduction of Oracle Form development</p> <p>Oracle form developer</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	需要有修過資料庫理論課程者
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	