

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	資料庫系統
課程編碼	D0P06501
系所代碼	0D
開課班級	專四技行流三甲
開課教師	傅志雄
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	六 12 13 14 教室 T0204
必選修	必修
課程概述	資料庫是現代許多應用系統的重要核心，希望透過本課程能讓學生瞭解資料庫基本的功用、資料庫分析的方法、與資料庫的操作，本課程結合資料庫理論與實務，在理論部份說明資料庫原理、關聯式資料庫以及正規化的分析，而實務部份則以 Access 為重點，將理論引導至實務，透過圖、表讓學生學習建立資料庫的完整知識。
課程目標	學生能夠瞭解資料庫系統的功能與相關人員的角色 學生能夠看懂實體關係圖、能夠繪製實體關係圖 學生能夠規劃資料庫 學生能夠使用 SQL 建立資料庫與查詢資料庫
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1 資料庫的發展及種類與 Access 操作簡介 2 建立資料表與資料表輸入記錄 3 系統分析，實體關係模式－基本概念、實體與關係 實體關係圖的標記與讀圖、實體關係圖的作圖、範例說明與練習 4 建立索引、主索引及關聯，查詢初步 5 查詢進階設定與查詢分析 6 查詢的記錄處理及其他設計 7 SQL 語法 8 方便輸入記錄的資料表設計(一) 與方便輸入記錄的資料表設計(二) 9 期中考 10 快速建立操作介面與表單基本設計 11 使用控制項與建立實務表單 12 資料分析表單 13 報表基本設計 14 報表實務設計 15 結合 Office 的整合應用 16 巨集 17 VBA 初步

	18 期末考
英文大綱	1. the basic concept of database systems 2. introduce MySQL 3. ERD 4. SQL
教學方式	
評量方法	
指定用書	
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	