

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50D06301
課程中文名稱	資料庫系統
課程英文名稱	Database System
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技電商二甲
任課教師	施武榮
上課教室(時間)	週二第 2 節(D303) 週二第 3 節(D303) 週二第 4 節(D303)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	微軟 Office 專業認證 (Microsoft Office Specialist, MOS)
輔導考照 2	
課程概述	本課程介紹資料庫系統之應用與設計，實際操作資料庫管理系統；訓練同學們在資料處理、資料庫設計、應用方面的能力，建立同學將來在資料庫系統方面的研究、深造與就業的基礎。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標</p> <hr/> <p>1.了解資料庫應用環境 ,-- , 2 管理實務      2.了解資料庫開發流程 ,-- , 4 協調整合      3.分析組織的資料需求 ,-- , 5 分析構想      4.設計資料庫 ,-- , 4 協調整合      5.建立使用與維護資料庫 ,-- , 13 資訊能力</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.概論</li> <li>2.資料模式</li> <li>3.關連式資料庫</li> <li>4.SQL</li> <li>5.資料庫設計</li> <li>6.異動管理</li> <li>7.View</li> <li>8.案例實作</li> </ol>

英/日文課程大綱	1.Introduction 2.Data Model 3.Relational Database 4.SQL 5.Data Design 6.Transaction Management 7.View 8.Case
課程進度表	第 1 週 認識資料庫系統 第 2-3 週 資料表建立 第 4 週 查詢與資料排序 第 5 週 表單設計 第 6 週 報表製作 第 7 週 關聯式資料庫概念 第 8 週 關聯式資料查詢表單、報表 第 9 週 期中考 第 10 週 進階表單設計 第 11~12 週 巨集與運算式應用 第 13~14 週 SQL 資料庫語言 第 15~16 週 VBA 與 Web App 第 17 週 資料庫系統專案 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <hr/> <p>了解資料庫應用環境，課堂講授，實作          了解資料庫開發流程，課堂講授，實作          分析組織的資料需求，課堂講授，實作          設計資料庫，實作演練，實作          建立使用與維護資料庫，實作演練，實作</p>
指定用書	<p>書名： Access 資料庫系統理論與實務          作者：陳會安          書局：旗標出版社          年份：2017          ISBN：          版本：4</p>
參考書籍	
教學軟體	MS Access
課程規範	

