

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50D06302
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	四技電商二乙
任課教師	林培煌
上課教室(時間)	週一第 7 節(D301) 週一第 8 節(D301) 週一第 9 節(D301)
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	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 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
中文課程大綱	1.概論 2.資料模式 3.關連式資料庫 4.SQL 5.資料庫設計 6.異動管理 7.View 8.案例實作

英/日文課程大綱	<p>1.Introduction</p> <p>2.Data Model</p> <p>3.Relational Dtatbase</p> <p>4.SQL</p> <p>5.Data Design</p> <p>6.Transaction Management</p> <p>7.View</p> <p>8.Case</p>
課程進度表	<p>1-2 週 資料庫系統型態與架構的演進</p> <p>3-4 週 資料庫開發流程</p> <p>5-8 週 建立組織資料模型</p> <p>9 週 考試</p> <p>10-11 週 資料庫設計</p> <p>12-14 週 結構化查詢語言 SQL</p> <p>15-17 週 資料庫管理與維護</p> <p>18 週 考試</p>
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> <p>-----</p> <p>了解資料庫應用環境，課堂講授，筆試</p> <p>了解資料庫開發流程，課堂講授，筆試</p> <p>分析組織的資料需求，課堂講授，筆試</p> <p>設計資料庫，課堂講授實作演練，實作實作</p> <p>建立使用與維護資料庫，課堂講授實作演練，實作實作</p>
指定用書	<p>書名：資料庫管理與應用</p> <p>作者：Hoffer, Prescott and McFadden, 林慶德譯</p> <p>書局：全華</p> <p>年份：2006</p> <p>ISBN：978-986-154-452-6</p> <p>版本：8</p>
參考書籍	<p>張益裕，MySQL 新手入門超級手冊(適用 MariaDB)， 碁峰，2015</p> <p>李春雄，圖解資料庫系統理論：使用 MySQL 實作，上奇資訊，2016</p>
教學軟體	MYSQL 資料庫系統
課程規範	