

# 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90N07101
課程中文名稱	資料庫系統設計與應用
課程英文名稱	Database System Design & Application
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜四技資管三甲
任課教師	王鼎超
上課教室(時間)	週二第 12 節(L406) 週二第 13 節(L406) 週二第 14 節(L406)
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	
輔導考照 2	
課程概述	介紹進階的資料庫設計，如 T-SQL、預存程序、函數、指標等，以完成資料庫系統。加上資料庫的管理，如交易及鎖定、權限控管、資料複寫等，對資料庫更深入的了解。
先修科目或預備能力	了解 ER Model、正規化及基礎 SQL 語法
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.應用與規畫資料庫軟體開發的能力，--，2 軟體開發 2.建構與設計資料庫系統的實務技能，--，5 實務技能 3.應用與操作資料庫系統能力，--，6 資訊應用 4.能依系統需求建構與設計資料庫系統，--，7 問題解決
中文課程大綱	* T-SQL * 預存程序 * 函數 * 指標 * 交易及鎖定 * 權限控管 * 資料複寫 * 備份及還原 * 代理

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 資料整合</li> <li>* 報表服務</li> </ul>
英/日文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>* T-SQL *procedure *function *cursor</li> <li>* Transaction &amp; Lock</li> <li>* Permission</li> <li>* Backup &amp; Recovery</li> <li>* Agent</li> <li>* SSIS</li> <li>* Reporting service</li> </ul>
課程進度表	
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>應用與規畫資料庫軟體開發的能力，--，--</p> <p>建構與設計資料庫系統的實務技能，--，--</p> <p>應用與操作資料庫系統能力，--，--</p> <p>能依系統需求建構與設計資料庫系統，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	