

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	資料庫程式設計
課程編碼	G0D11601
系所代碼	0G
開課班級	四技資工三甲 四技資工三乙
開課教師	李育強
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 C301
必選修	選修
課程概述	簡介資料庫的基本觀念以及使用 Visual C#設計資料庫程式之實作技巧
課程目標	本課程的目標在於使學生學習資料庫的基本觀念以及使用 Visual C#來設計實作資料庫程式。課程主題包括關聯式資料模型，SQL 語言，並利用程式設計開發專案，包含資料庫的連結、資料集繫結、欄位的顯示、顯示區域的設定、資料集導覽列及狀態、資料插入、更新及刪除的伺服器行為。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visual C#基礎程式設計</li> <li>2. 資料庫概論</li> <li>3. SQL Server 的資料操作</li> <li>4. Visual C#基礎資料庫程式設計</li> <li>5. Visual C#進階資料庫程式設計</li> <li>6. 資料庫專案演練</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Visual C#</li> <li>2. Introduction to Databases</li> <li>3. The operation of SQL server</li> <li>4. The basic database programming using Visual C#</li> <li>5. The advanced database programming using Visual C#</li> <li>6. The implementation of database programming projects</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Visual C# 2012 資料庫程式設計暨進銷存系統實作
參考書籍	<p>EL0094 蔡文龍、曹祖聖、吳昱宗。Visual C# 2010 基礎必修課。碁峰，2011。</p> <p>EL0072 李春雄。資料庫程式設計-使用 Visual C# 2008。碁峰。</p> <p>P807 李勁。資料庫程式設計實務 Visual C# 2008。學貫。</p> <p>S603 吳明賢、張傑瑞、周家旬。Visual C#專業領航。金禾。</p>
先修科目	視窗程式設計
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	