

## 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)<br>週二第 13 節(L406)<br>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<br>-----<br>1.應用與規畫資料庫軟體開發的能力，--，2 軟體開發<br>2.建構與設計資料庫系統的實務技能，--，5 實務技能<br>3.應用與操作資料庫系統能力，--，6 資訊應用<br>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<br>* 預存程序<br>* 函數<br>* 指標<br>* 交易及鎖定<br>* 權限控管<br>* 資料複寫<br>* 備份及還原<br>* 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      |   |