

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	A0D14402
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	四技會資一乙
任課教師	王鼎超
上課教室(時間)	週二第 7 節(L309) 週二第 8 節(L309) 週二第 9 節(L309)
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	資訊科技已經成為日常生活中不可或缺的一環，而資料庫則是資訊系統所有資料保存的核心技術。在會計領域中，如何利用資料庫來瞭解企業的經營狀況，更是現代會計人必備的一項技能。
先修科目或預備能力	
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> <p>1.運用資訊科技解決會計問題的能力，Ability to apply information technology and solve problem in accounting.，2 資訊應用</p> <p>2.能應用資料庫管理分析會計實務資料，To be able to analyze accounting data in practice using database management system.</p> <p>，3 會計實務</p> <p>3.能使用資料庫管理系統整合資料庫的資料，To be able to integrate the database by the database management system.，4 整合創新</p> <p>4.能將會計資料轉換成資訊並用以建立管理決策，To be able to transfer the accounting data into information and to develop managerial decisions.</p>

	, 7 分析評估
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 關聯式資料庫概論</li> <li>2. 圖形式管理介面的使用</li> <li>3. 資料的正規化</li> <li>4. 基礎的 SQL 設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>Insert</li> <li>Delete</li> <li>Update</li> <li>Select</li> </ul> </li> <li>5. 進階的 SQL 設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>函數</li> <li>Join</li> <li>Union</li> <li>子查詢</li> </ul> </li> <li>6. 資料庫管理</li> </ol>
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepts of Relational Database</li> <li>2. SSMSE(SQL Server Management Studio Express)</li> <li>3. Normal Forms</li> <li>4. Basic SQL Design <ul style="list-style-type: none"> <li>Insert</li> <li>Delete</li> <li>Update</li> <li>Select</li> </ul> </li> <li>5. Advanced SQL Design <ul style="list-style-type: none"> <li>Function</li> <li>Join</li> <li>Union</li> <li>SubQuery</li> </ul> </li> <li>6. DB Administration</li> </ol>
課程進度表	<p>第一周 ACCESS 簡介、資料庫基本動作介紹</p> <p>第二周 建立資料表</p> <p>第三周 資料表進階設定</p> <p>第四周 建立「員工」資料表</p> <p>第五周 紀錄管理、資料表外觀</p> <p>第六周 索引、排序、篩選</p> <p>第七周 查詢操作</p> <p>第八周 進階查詢</p> <p>第九周 期中考</p> <p>第十周 交叉資料表與動作查詢</p>

	第十一周 關聯介紹 第十二周 表單 第十三周 報表 第十四周 報表、自行設計報表 第十五周 自行設計報表 第十六周 巨集 第十七周 起始畫面及主次選單 第十八周 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 運用資訊科技解決會計問題的能力，課堂講授，作業 能應用資料庫管理分析會計實務資料，課堂講授，筆試 能使用資料庫管理系統整合資料庫的資料，課堂講授，筆試 能將會計資料轉換成資訊並用以建立管理決策，課堂講授，筆試
指定用書	書名：Access 2013 嚴選教材！資料庫建立·管理·應用 作者：楊世瑩 書局：碁峯 年份：2013 ISBN：9789862769072 版本：1
參考書籍	
教學軟體	access 2013
課程規範	