

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	D0N13701
課程中文名稱	資料庫系統
課程英文名稱	Database Systems
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	夜行流產攜一甲
任課教師	王鼎超
上課教室(時間)	
課程時數	2
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	電腦發展至今，資訊種類愈來愈複雜，人們對電腦的依賴也愈來愈重，各種應用軟體從簡單功能使用擴展到各種軟體支援應用，功能愈來愈強，操作也愈來愈複雜。資料庫也是一樣，從早期集中式資料庫發現到現在的分散式資料庫，使得資料庫應用範圍非常廣泛，幾乎與我們日常生活息息相關，密不可分。本課程以 Microsoft Access 為主要平台，提供以資料庫理論與實作並重的教學內容。
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>-----</p> <p>1.熟悉實體關係模型與 ERD 的建構，--，9 資訊科技應用能力</p> <p>2.熟悉資料庫的建構，--，9 資訊科技應用能力</p> <p>3.熟悉資料庫中資料的查詢與修改，--，9 資訊科技應用能力</p> <p>4.認識資料庫在商業的應用，--，1 基礎商管知識</p>
中文課程大綱	<p>1.教導學生瞭解關聯式資料庫原理與正規化技術。</p> <p>2.培養學生開發簡易資料庫管理系統之基本能力。</p> <p>3.輔導學生取得資料庫設計相關證照。</p>
英/日文課程大綱	<p>1. Ability to Understand the principle of Relational Database System and The Skill of Normalization of Data.</p> <p>2. Ability of basics of Developing Database Management System.</p> <p>3. Helping Students passing Database Management System Related Certifications.</p>
課程進度表	第一週 簡介資料庫基本觀念~ 資料庫管理系統、何謂關聯式資料庫、Access 的用途

	<p>第二週 簡介資料庫基本觀念~ 資料庫管理系統、何謂關聯式資料庫、Access 的用途</p> <p>第三週 建立資料表並在資料工作表輸入、更新與刪除資料。</p> <p>第四週 資料工作表的操作</p> <p>第五週 資料工作表的操作</p> <p>第六週 尋找、取代、排序與篩選資料。</p> <p>第七週 尋找、取代、排序與篩選資料。</p> <p>第八週 建立資料表單與報表。</p> <p>第九週 期中考</p> <p>第十週 認識並建設查詢與關聯~ 以顯示想要的資料立關聯式資料庫</p> <p>第十一週 設計查詢與關聯~ 以顯示想要的資料</p> <p>第十二週 設計查詢與關聯~ 以顯示想要的資料</p> <p>第十三週 進階的查詢應用</p> <p>第十四週 進階的查詢應用</p> <p>第十五週 表單的設計</p> <p>第十六週 表單的進階設計</p> <p>第十七週 設計實用的報表</p> <p>第十八週 期末考</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>熟悉實體關係模型與 ERD 的建構，課堂講授，實作</p> <p>熟悉資料庫的建構，課堂講授實作演練，實作</p> <p>熟悉資料庫中資料的查詢與修改，課堂講授實作演練，設計製作</p> <p>認識資料庫在商業的應用，課堂講授實作演練，設計製作</p>
指定用書	<p>書名：Access 2016 資料庫系統概論與實務－適用 2016／2013</p> <p>作者：王仲麒</p> <p>書局：碁峰</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：9789864762934</p> <p>版本：1</p>
參考書籍	
教學軟體	access
課程規範	