

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	F0D20901
課程中文名稱	資料庫程式設計
課程英文名稱	Database Programming
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資傳二甲
任課教師	陳炳彰
上課教室(時間)	週二第 1 節(L410) 週二第 2 節(L410) 週二第 3 節(L410)
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	TQC-MySQL
輔導考照 2	
課程概述	介紹資料庫的基本概念,設計技巧及資料庫系統的建置。利用 Dreamweaver 及 PHP 程式語言存取 MySQL 資料庫,搭配資料庫系統範例介紹,了解資料庫建置技巧。
先修科目或預備能力	動態網頁程式設計
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.了解資料庫的概念，--，2 問題發現與解決 2.建置資料庫系統，--，14 多媒體設計與管理 3.建置一個具有資料庫之網頁，--，14 多媒體設計與管理 4.以分組方式進行完成資料庫系統之建置，--，6 團隊合作 5.加強程式語言與資料庫的連結，--，4 文獻閱讀與處理
中文課程大綱	1.資料庫系統介紹 2.資料庫設計 3.SQL 語法 4.MySQL 資料庫與 phpMyadmin 5.存取 MySQL 資料庫 6.資料庫系統實作,包括會員系統、新聞公告系統、線上票選、討論區系統、網路相簿、部落格、RSS 系統、與線上購物系統等
英/日文課程大綱	1.Introduction to database system

	<p>2.The design of database</p> <p>3.Structured query language</p> <p>4.MySQL and phpMyadmin</p> <p>5.Access to MySQL</p> <p>6.The database system implementation, including member system, news bulletin system, on-line voting, blog, RSS, etc.</p>
課程進度表	<p>第 1 週 課程介紹</p> <p>第 2 週 資料庫系統介紹</p> <p>第 3 週 資料庫設計</p> <p>第 4-5 週 SQL 語法介紹</p> <p>第 6-7 週 最新消息系統</p> <p>第 8 週 期中上機考</p> <p>第 9 週 期中考</p> <p>第 10-11 週 網路票選系統</p> <p>第 12-13 週 個人部落格系統</p> <p>第 14-16 週 線上購物系統</p> <p>第 17 週 期末網站報告</p> <p>第 18 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>了解資料庫的概念，實作演練課堂講授，作業 建置資料庫系統，課堂講授實作演練，作業 建置一個具有資料庫之網頁，分組討論成果驗收實作演練，口頭報告實作 以分組方式進行完成資料庫系統之建置，分組討論實作演練，同儕互評設 計製作實作 加強程式語言與資料庫的連結，課堂講授啟發思考實作演練，實作</p>
指定用書	<p>書名：Dreamweaver CC 資料庫網頁實例應用</p> <p>作者：昱得資訊工作室著</p> <p>書局：旗標</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：1</p>
參考書籍	
教學軟體	Appserv, Dreamweaver
課程規範	