

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	二 2
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23156	網路程式設計		Internet Programming		3	3	
中文概述	<p>PHP是一種伺服器端網頁程式語言，可內嵌於HTML中來運行。目前PHP已成為開發大型網站及網頁應用程式的主要語言之一。在本課程中，我們將學習如何架構PHP/MySQL程式的執行環境、PHP程式基礎語法(包括：流程控制、函式、陣列、字串的使用、檔案的處理等，以及物件導向程式設計)、SQL語法、PHP與MySQL資料庫的運作、實例探討，以及專案設計與實作。</p>						
English Description	<p>PHP is a server-sided programming language for web application development. PHP code can be embedded into HTML for dynamic presentation of web contents. Nowadays, PHP has become one of the most popular server-sided languages for the development of large-scale websites and web applications. In this course, students will learn how to setup environments for running of PHP/MySQL applications. In addition, students will be familiar with PHP language constructs (such as flow control, functions, arrays, strings, file manipulations, object-oriented programming with PHP, and so on), SQL syntax and usage, PHP in conjunction with MySQL server. Moreover, several practical cases will be given for study and in-depth understanding.</p>						

課程綱要表

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱：網路程式設計 英文科目名稱： Internet Programming			
學年、學期、學分數：		第二學年、2 學期、3 學分	
先修科目或先備能力：計算機概論、HTML、C/C++程式設計			
教學目標：1. 學習如何架設 HTML、PHP 及 MySQL 伺服器。(知識 19.2%) 2. 學習 PHP 程式基礎語法，包括：流程控制、函式、陣列、字串的使用、檔案的處理等，以及物件導向程式設計。(技能 38.7%) 3. 學習 PHP 與 MySQL 資料庫的運作、實例探討等(技能 38.7%) 4. 具備網站規劃及網頁設計人員之專業態度 (態度 3.4%)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、架設 HTML 網頁伺服器 二、架設 PHP 的執行環境	1. 職場倫理個案討論(A) 2. Microsoft IIS 簡介(K) 3. Apache 簡介(K) 4. Apache 的安裝與設定(S) 5. PHP 伺服器簡介(K) 6. PHP 伺服器的安裝(S) 7. PHP.ini 的設定(S)	6	
三、PHP 程式基礎語法	1. 流程控制(S) 2. 函式(S) 3. 陣列(S) 4. 字串(S) 5. 檔案的處理(S) 6. 物件導向程式設計(S)	21	
四、架設 MySQL 伺服器	1. 資料庫系統簡介(K) 2. MySQL 軟體簡介(K) 3. MySQL 的安裝(S) 4. MySQL 設定精靈的操作(S)	6	
五、SQL 語法	1. SELECT 查詢語法(S) 2. UPDATE 更新語法(S) 3. INSERT 新增語法(S) 4. WHERE 條件限制與法(S) 5. LIKE 的使用(S) 6. DELETE 刪除語法(S)	6	

六、PHP 與 MySQL 資料庫的運作方法	1. 連結函式的使用(S) 2. 查詢函式的使用(S) 3. 提取資料列函式的使用(S)	6	
七、實例探討	1. 簡易的學生資料庫管理系統(S) 2. 分頁效果的製作方法(S) 3. 網頁相簿的設計與製作方法(S)	9	
<p>※教學目標（歸納為四項）：分別為知識（Knowledge）、技能（Skills）、態度（Attitudes）、其他各一項</p> <p>※單元主題：為各項知能之彙整</p> <p>※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識加上補充之知能（表 A8 中未列，但為達知識或技能的完整性且課程中需教授之能力），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現</p> <p>※三者之關係：教學目標＞單元主題＞內容綱要</p> <p>※本課程將培養學生下列能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具體資訊網路工程專業領域知能 2. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力 3. 具備 C++ 程式語言與撰寫能力 4. 具備資訊網路專業技能 			
檢核項目			是否符合
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
4.除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科.....		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	