

# 資料庫程式設計 – PHP+MySQL

## 第一章 系統環境架設

- 1-1 系統環境簡介
- 1-2 AppServ 安裝與操作
- 1-3 XAMPP 安裝與操作
- 1-4 建立 course\_db 資料庫
- 1-5 編輯工具 - NotePad++

## 第二章 資料庫簡介與 course\_db

- 2-1 資料庫簡介
- 2-2 資料庫程式語言
- 2-3 網頁資料庫系統架構
- 2-4 資料庫範例 – course\_db

## 第三章 HTML 語言

- 3-1 網頁前端設計與 HTML
- 3-2 HTML 結構
- 3-3 HTML 表格製作
- 3-4 自我挑戰

## 第四章 PHP 語法

- 4-1 PHP 語法彙集
- 4-2 PHP 程式架構
- 4-3 PHP 迴圈敘述
- 4-4 PHP 陣列
- 4-5 Cookie 與 Session
- 4-6 下拉式選單傳遞

## 第五章 網頁間資料傳遞

- 5-1 HTML+PHP 網頁間傳遞

5-2 下拉式選單傳遞

## 第六章 SQL 語言與 PHP+MySQL

6-1 SQL 簡介

6-2 Select 基本語句

6-3 Select/Where 敘述

6-4 PHP 與 MySQL

6-5 PHP 資料表處理

## 第七章 巢狀查詢程式

7-1 PHP 選單操作

7-2 單一資料表查詢

7-3 巢狀查詢 - = 連結

7-4 巢狀查詢 - in 連結

7-5 多重查詢 Exists 連結

7-6 自我挑戰

## 第八章 合併查詢程式

8-1 關聯式集合運算

8-2 合併查詢設計

8-3 多重表格合併

8-4 複雜的多表格合併

8-5 自我挑戰

## 第九章 混合查詢程式

9-1 混合查詢簡介

9-2 複雜的混合查詢

9-3 自我挑戰 - 混合查詢

9-4 暫存表格運用

9-5 自我挑戰 - 暫存表格

## 第十章 善用 View 表格查詢

- 10-1 視界(View) 簡介
- 10-2 視界的產生
- 10-3 視界的運用
- 10-4 多表格結合的 View
- 10-5 自我挑戰 - View 的運用

## 第十一章 表格異動處理程式

- 11-1 DDL 與 DML 簡介
- 11-2 建立表格 – create table
- 11-3 變更表格 – alter table
- 11-4 刪除表格 – drop table
- 11-5 資料插入 – Insert into
- 11-6 資料刪除 – delete from
- 11-7 資料更新 – Update
- 11-8 自我挑戰 - DML

## 第十二章 外來鍵 Cascade

- 12-1 級聯 Cascade 簡介
- 12-2 驗證 Cascade 功能 - AppServ
- 12-3 自我挑戰 - Cascade

## 第十三章 專題研討：課務管理系統

- 13-1 系統首頁
- 13-2 課務綜合管理系統
- 13-3 教師課務系統
- 13-4 學生課務系統