

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	動態網頁設計
課程編碼	K0N15M02
系所代碼	0K
開課班級	夜四技多樂一甲
開課教師	蔡孟珂
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	四 13 14 教室 M201
必選修	選修
課程概述	建立學生於動態網頁的基本知識，以動態網頁技術來實作簡易之網頁遊戲。培養學生網頁遊戲程式設計和專業應用的基本能力。
課程目標	本課程的目標在於使學生瞭解 PHP 語言與 MySQL 資料庫之網頁遊戲程式設計。以網頁遊戲為背景，利用網頁程式語言(PHP)完成動態 HTML 介面的簡易網頁遊戲設計。
課程大綱	<p>一、PHP 語言基礎</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 語法結構、資料型態、變數 (2) 運算式及運算子、函式、陣列、字串 (3) 將 PHP 嵌入 HTML 網頁 <p>二、cookie、session 與表單</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 表單處理 (2) 維護跨網頁程式執行狀態的變數 <p>三、檔案處理</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 顯示/開啟/關閉檔案，讀取/寫入檔案 (2) 檔案屬性、目錄處理及檔案上傳 (3) 電子賀卡設計(實例演練) <p>四、SQL 語言與 MySQL 管理介面</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 資料操作語言：加入、刪除、更新 (2) 資料查詢語言 (3) 資料庫管理與備份

	<p>五、PHP 與 MySQL 實例解析</p> <p>(1) PHP 表單處理程式解析</p> <p>(2) PHP 資料庫處理程式與介面設計解析</p> <p>(3) 網路書店實例解析</p> <p>六、動態網頁遊戲實作</p> <p>(1) 網站遊戲規劃：井字遊戲、紙牌遊戲</p> <p>(2) 網站遊戲實作</p> <p>(3) 網站遊戲展示</p>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	<p>1.書名：從 HTML5/CSS3/JavaScript 到 jQuery/PhoneGap Android 程式設計，作者：陳會安，出版社：旗標，出版日期：2012/06/04</p> <p>2.書名：網頁設計·愛上 jQuery，作者：羅子洋，出版社：易習圖書，出版日期：2010/04/01</p> <p>3.書名：Ajax 快速上手，作者：Brett McLaughlin，編譯：蔡學鏞，出版社：歐萊禮，出版日期：2006/07/04</p> <p>4.書名：深入淺出 HTML5 程式設計，作者：Eric Freeman、Elisabeth Robson, Michael Morrison，編譯：莊惠淳，出版社：歐萊禮，出版日期：2012/06/20</p> <p>5.書名：深入淺出 PHP 與 MySQL，作者：Lynn Beighley, Michael Morrison, 編譯：楊仁和，歐萊禮 出版。出版日期：2009/08/01</p>
先修科目	
教學資源	
注意事項	<p>若只想混時間拿學分，那建議你別選這門課，把你寶貴的時間，用在你的興趣上。</p> <p>若您有興趣想了解做網站，並希望做出自己的東西，非常歡迎來上課。</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

