

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|  |  |          |                        |
|--|--|----------|------------------------|
| 課程名稱   | 網路程式設計   | 授課<br>教師 | 施盛寶<br>Shih, Sheng-pao |
|  | NETWORK PROGRAMMING  |          |                        |
| 開課系級   | 資管二 C  | 開課<br>資料 | 必修 單學期 3學分             |
|  | TMIXB2C  |          |                        |
| 學系(門)教育目標  |  |          |                        |
| 因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。   |  |          |                        |
| 學生基本能力   |  |          |                        |
| <p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p> |  |          |                        |
| 課程簡介   | <p>本課程採用Microsoft ASP.NET With VB為工具，學習網路程式語言之撰寫並介紹網路應用程式設計與實作。包括：基本伺服器控制項、進階伺服器控制項、資料驗證控制項、網頁應用程式與狀態管理、網站的外觀與導覽、網站設定與部署、資料庫存取相關控制項之應用與應用整合範例之介紹等。</p>   |          |                        |
|  | <p>By using Microsoft ASP.NET With VB, this course introduces the Web application design and implementation. This course focuses on learning ASP.NET With VB programming language and understanding web application programming. Main topics include: basic server control items, advanced server control items, data validation controls, Web applications and state management, site appearance and navigation, the site configuration and deployment, the application of control items for access Database and the introduction of integrated application examples.</p> |          |                        |

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

| 序號 | 教學目標(中文)          | 教學目標(英文)                            | 相關性  |        |
|----|-------------------|-------------------------------------|------|--------|
|    |                   |                                     | 目標層級 | 學生基本能力 |
| 1  | 學習ASP.NET之網頁應用控制項 | To learn ASP.NET WebForm Controls   | C3   | ABCD   |
| 2  | 學習ASP.NET之資料庫控制項  | To learn ASP.NET Database Controls  | C4   | ACDF   |
| 3  | 學習ASP.NET應用實例     | To learn practical ASP.NET examples | P3   | ABCDFI |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標              | 教學策略      | 評量方法       |
|----|-------------------|-----------|------------|
| 1  | 學習ASP.NET之網頁應用控制項 | 課堂講授、上機操作 | 小考、期中考     |
| 2  | 學習ASP.NET之資料庫控制項  | 課堂講授、上機操作 | 小考、期中考、期末考 |
| 3  | 學習ASP.NET應用實例     | 課堂講授、上機操作 | 小考、期中考、期末考 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|---------------------|---------------------|----|
| 1  | 100/02/14~100/02/20 | 課程簡介與ASP.Net 3.5介紹  |    |
| 2  | 100/02/21~100/02/27 | 網頁程式設計與 ASP.NET     |    |
| 3  | 100/02/28~100/03/06 | 基本伺服器控制項            |    |
| 4  | 100/03/07~100/03/13 | 進階伺服器控制項(一)         |    |
| 5  | 100/03/14~100/03/20 | 進階伺服器控制項(二)         |    |
| 6  | 100/03/21~100/03/27 | 資料驗證控制項             |    |

|              |   |                      |  |
|--------------|---|----------------------|--|
| 7            | 100/03/28~<br>100/04/03   | 網頁應用程式與狀態管理          |  |
| 8            | 100/04/04~<br>100/04/10   | 偵錯與例外處理              |  |
| 9            | 100/04/11~<br>100/04/17   | 網站的外觀與導覽             |  |
| 10           | 100/04/18~<br>100/04/24   | 期中考試週                |  |
| 11           | 100/04/25~<br>100/05/01   | ASP.Net網站發行與部署       |  |
| 12           | 100/05/02~<br>100/05/08   | 資料庫設計--認識與存取資料庫導論    |  |
| 13           | 100/05/09~<br>100/05/15   | 資料庫控制項、資料來源控制項、資料控制項 |  |
| 14           | 100/05/16~<br>100/05/22   | 登錄驗證模組、個人化設定模組       |  |
| 15           | 100/05/23~<br>100/05/29   | 投票模組、RSS模組           |  |
| 16           | 100/05/30~<br>100/06/05   | 電子郵件模組、上傳和下載模組       |  |
| 17           | 100/06/06~<br>100/06/12   | Ajax初探               |  |
| 18           | 100/06/13~<br>100/06/19   | 期末考試週                |  |
| 修課應<br>注意事項  | 1.平時考成績與作業成績得互相流用<br>2.上機考試   |                      |  |
| 教學設備         | 電腦、投影機、其它(電腦實習教室)   |                      |  |
| 教材課本         | 新觀念 ASP.NET 4.0網頁程式設計使用Microsoft Visual Basic, 施威銘研究室, 旗標   |                      |  |
| 參考書籍         | 新觀念 ASP.NET 4.0 網頁程式設計 - 使用 Microsoft Visual C#, 施威銘研究室, 旗標   |                      |  |
| 批改作業<br>篇數   | 5 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)   |                      |  |
| 學期成績<br>計算方式 | ◆平時考成績：15.0 %   ◆期中考成績：30.0 %   ◆期末考成績：30.0 %<br>◆作業成績： 15.0 %<br>◆其他〈出席〉：10.0 %  |                      |  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫<br>表管理系統」進入。<br><b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b> |                      |  |