

淡江大學 105 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|--|----------|----------------------------|
| 課程名稱 | 網路程式設計 | 授課 教師 | 蕭瑞祥 SHAW RUEY-SHIANG |
| | NETWORK PROGRAMMING | | |
| 開課系級 | 資管三B | 開課 資料 | 必修 單學期 3學分 |
| | TLMXB3B | | |
| 系（所）教育目標 | | | |
| <p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p> | | | |
| 系（所）核心能力 | | | |
| <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. 資訊系統分析、設計與整合。</p> <p>H. 專案管理。</p> | | | |
| 課程簡介 | <p>本課程主要是介紹有關Web應用程式設計與實作。本課程重點在於採用Microsoft ASP.NET With C#為工具學習網路程式語言之撰寫，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>This course introduces the Web application design and practices of implementation. This course is focused on using Microsoft ASP.NET With C# as practices tool to learn ASP.NET With VB programming language and to know the Web application programming that 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、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」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 | 系(所)核心能力 |
| 1 | 1. 學習ASP.NET之網頁應用控制項 | 1. To learn ASP.NET WebForm Controls | P3 | D |
| 2 | 2. 學習ASP.NET之資料庫控制項 | 2. To learn ASP.NET Database Controls | P3 | D |
| 3 | 3. 學習ASP.NET整合應用範例 | 3. To learn integrated ASP.NET examples | P6 | D |

教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標 | 教學方法 | 評量方法 |
|----|----------------------|-------|--------------|
| 1 | 1. 學習ASP.NET之網頁應用控制項 | 講述、實作 | 實作、上機考試、實作作業 |
| 2 | 2. 學習ASP.NET之資料庫控制項 | 講述、實作 | 實作、上機考試、實作作業 |
| 3 | 3. 學習ASP.NET整合應用範例 | 講述、實作 | 實作、上機考試、實作作業 |
| | | | |

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

| 淡江大學校級基本素養 | 內涵說明 |
|------------|--|
| ◇ 全球視野 | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。 |
| ◆ 資訊運用 | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。 |
| ◇ 洞悉未來 | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。 |
| ◇ 品德倫理 | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。 |
| ◆ 獨立思考 | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。 |
| ◇ 樂活健康 | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。 |
| ◆ 團隊合作 | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。 |
| ◇ 美學涵養 | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|------------------------------------|----|
| 1 | 105/09/12~ 105/09/18 | ASP.NET4.6介紹與 Visual Studio 2015 | |
| 2 | 105/09/19~ 105/09/25 | C#基本語法與Visual Studio開發工具的介紹 | |
| 3 | 105/09/26~ 105/10/02 | Web伺服器控制項(1) | |
| 4 | 105/10/03~ 105/10/09 | Web伺服器控制項(2) | |
| 5 | 105/10/10~ 105/10/16 | 驗證控制項與正規運算式 | |
| 6 | 105/10/17~ 105/10/23 | 佈景主題與主版頁面-Themes (佈景主題) 與Skin (面板) | |
| 7 | 105/10/24~ 105/10/30 | 網站巡覽控制項 | |
| 8 | 105/10/31~ 105/11/06 | 網頁的生命週期與常用物件 | |
| 9 | 105/11/07~ 105/11/13 | 上機期中考 | |
| 10 | 105/11/14~ 105/11/20 | 期中考試週 | |
| 11 | 105/11/21~ 105/11/27 | 狀態管理 | |
| 12 | 105/11/28~ 105/12/04 | 建立資料庫與SQL查詢 | |

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|--|
| 13 | 105/12/05~ 105/12/11 | 資料來源與資料繫結控制項 | |
| 14 | 105/12/12~ 105/12/18 | 資料庫設計--認識與存取資料庫導論 | |
| 15 | 105/12/19~ 105/12/25 | LINQ | |
| 16 | 105/12/26~ 106/01/01 | Visual Studio專案與網站之異同、IIS的網站部署 | |
| 17 | 106/01/02~ 106/01/08 | 上機期末考 | |
| 18 | 106/01/09~ 106/01/15 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | 本課程強調實作練習，平時評量以助教實習課與作業評分為主，期中期末以上機考為主。 助教實習課以Python語言為主，課程會先從架設環境帶到程式設計。 | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機、其它(電腦教室、教學支援平台) | | |
| 教材課本 | ASP.NET 4.6網頁程式設計：使用C#，陳惠貞，碁峰 ASP.NET 4.6 網頁製作徹底研究，使用 C#，陳會安，旗標 | | |
| 參考書籍 | | | |
| 批改作業 篇數 | 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 計算方式 | ◆出席率： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： % | | |
| 備 考 | 「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。 | | |