

淡江大學 110 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<br>教師 | 徐煥智<br>SHYUR HUAN-JYH |
|                                                                                        | NETWORK PROGRAMMING                                                                                                                                                                                                                           |          |                       |
| 開課系級                                                                                   | 資管三 B                                                                                                                                                                                                                                         | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 3學分    |
|                                                                                        | TLMXB3B                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                         | SDG8 尊嚴就業與經濟發展<br>SDG9 產業創新與基礎設施                                                                                                                                                                                                              |          |                       |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| 一、精進資訊管理知能。<br>二、提升資訊科技專業。<br>三、獨立思考邏輯分析。<br>四、強化團隊合作能力。<br>五、重視企業資訊倫理。<br>六、培育全球化世界觀。 |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| D. 程式設計。(比重：100.00)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| 2. 資訊運用。(比重：80.00)<br>5. 獨立思考。(比重：20.00)                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |
| 課程簡介                                                                                   | 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，教學內容涵蓋Web Form 與MVC兩種網站設計模式。                                                                                                                                          |          |                       |
|                                                                                        | This course will introduce the Web application design and implementation. Use Microsoft ASP.NET With C# as practices tool to learn Web application programming language. The topics include two different design patterns - Web Form and MVC. |          |                       |

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

| 序號 | 教學目標(中文)                        | 教學目標(英文)                              |
|----|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 學習ASP.NET之網頁應用控制項               | To learn ASP.NET WebForm Controls     |
| 2  | 學習ADO.Net 與 Entity Framework 技術 | To learn ADO.NET and Entity Framework |
| 3  | 學習MVC設計方法                       | To learn MVC design pattern           |

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

| 序號 | 目標類型 | 院、系(所)<br>核心能力 | 校級<br>基本素養 | 教學方法  | 評量方式  |
|----|------|----------------|------------|-------|-------|
| 1  | 技能   | D              | 25         | 講述、實作 | 測驗、作業 |
| 2  | 技能   | D              | 25         | 講述、實作 | 測驗、作業 |
| 3  | 技能   | D              | 25         | 講述、實作 | 測驗、作業 |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)           | 備註 |
|----|-------------------------|--------------------------------|----|
| 1  | 110/09/22~<br>110/09/28 | 課程簡介、ASP.Net 與 Visual Studio介紹 |    |
| 2  | 110/09/29~<br>110/10/05 | Introduction .Net              |    |
| 3  | 110/10/06~<br>110/10/12 | The C# Language and Web Form I |    |
| 4  | 110/10/13~<br>110/10/19 | The C# Language and Web Form 2 |    |
| 5  | 110/10/20~<br>110/10/26 | The C# Language and Web Form 3 |    |
| 6  | 110/10/27~<br>110/11/02 | ADO.NET I                      |    |
| 7  | 110/11/03~<br>110/11/09 | ADO.NET II                     |    |
| 8  | 110/11/10~<br>110/11/16 | LINQ                           |    |
| 9  | 110/11/17~<br>110/11/23 | 期中考試週                          |    |
| 10 | 110/11/24~<br>110/11/30 | .NET MVC Overview              |    |
| 11 | 110/12/01~<br>110/12/07 | Controllers                    |    |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                     |  |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12           | 110/12/08~<br>110/12/14 | Views and Razor                                                                                                                                                                                     |  |
| 13           | 110/12/15~<br>110/12/21 | Layout View                                                                                                                                                                                         |  |
| 14           | 110/12/22~<br>110/12/28 | Validation                                                                                                                                                                                          |  |
| 15           | 110/12/29~<br>111/01/04 | ASP.NET Core                                                                                                                                                                                        |  |
| 16           | 111/01/05~<br>111/01/11 | ASP.NET Core MVC I                                                                                                                                                                                  |  |
| 17           | 111/01/12~<br>111/01/18 | 期末考試週                                                                                                                                                                                               |  |
| 18           | 111/01/19~<br>111/01/25 | ASP.NET Core MVC II                                                                                                                                                                                 |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         | 期中考與期末考皆為上機考試                                                                                                                                                                                       |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機、其它(電腦機房)                                                                                                                                                                                     |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | Beginning ASP.NET 4.5 in C# by Matthew MacDonald<br>Professional ASP.NET MVC 5 by Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen,<br>David Watson<br>Beginning Database Programming Using ASP.NET Core 3 |  |
| 參考文獻         |                         | ASP.NET MVC 5 網站開發美學                                                                                                                                                                                |  |
| 批改作業<br>篇數   |                         | 3 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 |                         | ◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 %<br>◆期末評量：40.0 %<br>◆其他〈 〉：       %                                                                                                                     |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※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。</b>                          |  |