

科目名稱：互動式網頁程式設計 (Interactive Web Programming) 開課班級：資工三學 分：3.0 授課時數：3.0  
授課教師：趙于翔 必選修：選修

### 1. 教學目標

學習網頁後端(伺服器端)的.NET程式設計，善用網頁前端技術來設計與美化網頁，學習與資料庫連接並完成資料讀寫功能，透過網頁與資料庫技術達到互動式網頁設計的能力，最後完成網站之架設。

### 2. 教學綱要

1. 網頁前端程式設計與排版美工
2. 網頁後端程式設計搭配資料庫程式設計
3. 網路相關資源與網站架站
4. 非同步JavaScript及XML技術(AJAX)
5. 互動式網頁程式設計

### 3. 教科書

- 書名：ASP.NET Core Razor Pages in Action  
2 出版日期：2022年 12月  
作者：Brind, Mike 出版社：Manning Publications 版本：  
書名：<https://www.learnrazorpages.com/>
- 3 出版日期：年 月  
作者：Mike Brind 出版社：Learn Razor Pages 版本：

無參考書資料。

**※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。**

### 5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	Introduction to .NET	
2	2026/03/01—2026/03/07	Review to HTML, CSS, and Javascript	
3	2026/03/08—2026/03/14	C# in Razor Page	
4	2026/03/15—2026/03/21	Layout in Razor Page	
5	2026/03/22—2026/03/28	Razor Pages Routing	
6	2026/03/29—2026/04/04	Post and Get	
7	2026/04/05—2026/04/11	Tag Helpers	
8	2026/04/12—2026/04/18	Validation	
9	2026/04/19—2026/04/25	Midterm Exam	
10	2026/04/26—2026/05/02	Session	
11	2026/05/03—2026/05/09	Login and Logout	
12	2026/05/10—2026/05/16	Review to SQL	
13	2026/05/17—2026/05/23	Microsoft SQL and SQLite	
14	2026/05/24—2026/05/30	File Upload	
15	2026/05/31—2026/06/06	AJAX and WYSIWYG	
16	2026/06/07—2026/06/13	Final Exam	
17	2026/06/14—2026/06/20	Self-directed Learning	
18	2026/06/21—2026/06/27	Self-directed Learning	

### 6. 成績評定及課堂要求

期中:30% 期末:30% 平時:40%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育、SDG9 工業化、創新及基礎建設

9. 大學社會責任(USR)關聯性：低