

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
- 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/>
- 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	2025/02/16—2025/02/22	Introduction to .NET	
2	2025/02/23—2025/03/01	Review to HTML, CSS, and Javascript	
3	2025/03/02—2025/03/08	C# in Razor Page	
4	2025/03/09—2025/03/15	Layout in Razor Page	
5	2025/03/16—2025/03/22	Razor Pages Routing	
6	2025/03/23—2025/03/29	Post and Get	
7	2025/03/30—2025/04/05	Tag Helpers	
8	2025/04/06—2025/04/12	Validation	
9	2025/04/13—2025/04/19	Midterm Exam	
10	2025/04/20—2025/04/26	Session	
11	2025/04/27—2025/05/03	Login and Logout	
12	2025/05/04—2025/05/10	Review to SQL	
13	2025/05/11—2025/05/17	Microsoft SQL and SQLite	
14	2025/05/18—2025/05/24	File Upload	
15	2025/05/25—2025/05/31	AJAX and WYSIWYG	
16	2025/06/01—2025/06/07	Final Exam	
17	2025/06/08—2025/06/14	Self-directed Learning	
18	2025/06/15—2025/06/21	Self-directed Learning	

6. 成績評定及課堂要求

期中:30% 期末:30% 平時:40%