

淡江大學 109 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	王正一 WANG CHENG-YI
	NETWORK PROGRAMMING		
開課系級	資管三 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB3C		
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>			
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)			
5. 獨立思考。(比重：20.00)			
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，教學內容涵蓋HTML5 和 C#、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，內容注重MVC範例展示。</p>		
	<p>This course will introduce the Web application design and implementation, We use Microsoft ASP.NET With C# as practical tool to learn Web application programming language. The 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 MVC application examples.</p>		

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ASP.NET之資料庫控制項	To learn ASP.NET Database Controls
3	學習MVC設計方法	To learn MVC design pattern
4	學習ASP.NET整合應用範例	To learn ASP.NET Application Integration

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)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、實作
2	技能	D	2	講述、討論、實作	測驗、作業、實作
3	技能	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、實作
4	技能	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	ASP.NET MVC 概觀	
2	109/09/21~ 109/09/27	掌握 Controller / View / Model / Scaffolding / Layout 五大元素	
3	109/09/28~ 109/10/04	Visual C# 程式語言	
4	109/10/05~ 109/10/11	Bootstrap 網頁美型彩妝師	
5	109/10/12~ 109/10/18	用Razor語法提升View的智慧與戰鬥力	
6	109/10/19~ 109/10/25	以開源Chart.js及JSON繪製HTML5互動式商業統計圖表	
7	109/10/26~ 109/11/01	JSON資料格式及Web API 2.0服務應用大解析	
8	109/11/02~ 109/11/08	以HTML Helpers製作CRUD資料讀寫電子表單	
9	109/11/09~ 109/11/15	ASP.NET MVC行動網頁與jQuery Mobile完美整合	

10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	用jQuery Mobile建立跨平台行動網頁-以汽車銷售網站為例	
12	109/11/30~ 109/12/06	以Routing路由建立汽車銷售網站的URL查詢實戰	
13	109/12/07~ 109/12/13	Entity Framework與資料庫存取 (一)	
14	109/12/14~ 109/12/20	Entity Framework與資料庫存取 (二)	
15	109/12/21~ 109/12/27	伺服器檔案、電子郵件處理與 Ajax	
16	109/12/28~ 110/01/03	將MVC程式部署到Microsoft Azure雲端	
17	110/01/04~ 110/01/10	ASP.NET 整合應用實例	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	熟悉基本HTML網頁		
教學設備	電腦、投影機、其它(電腦教室)		
教科書與 教材	網頁程式設計ASP.NET MVC 5.x範例完美演繹-第三版(適用Visual C# 2019/2017), 作者: 奚江華, 書號: AEL020500, (碁峰資訊股份有限公司)		
參考文獻	Beginning ASP.NET 4.5 in C# by Matthew MacDonald Professional ASP.NET MVC 5 by Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Watson		
批改作業 篇數	1 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: 10.0 % ◆平時評量: % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: 30.0 % ◆其他〈實習〉: 30.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址: https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。		