

# 淡江大學114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	徐煥智 SHYUR HUAN-JYH			
	NETWORK PROGRAMMING					
開課系級	資管三B	開課資料	實體課程 必修 單學期 3學分			
	TLMXB3B					
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施					
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						
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：5.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00) C. 資訊系統運用。(比重：5.00) D. 程式設計。(比重：65.00) E. 網路系統規劃。(比重：5.00) F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：5.00) H. 專案管理。(比重：5.00)						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：15.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00)						

## 8. 美學涵養。(比重：5.00)

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，教學內容以MVC網站設計模式為主。
	This course will introduce the technology of Web application design and implementation. Use Microsoft ASP.NET With C# as practices tool to learn Web application programming language. The design patterns will focus on 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C#程式語言	To learn C# programming language
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
4	了解網路程式設計架構與應用	Understand the architecture and application of network programming

### 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	ADFG	1235	講述、實作	測驗、作業
2	技能	ABCDEFGH	2578	講述、實作	測驗、作業
3	技能	CDEFGH	23578	講述、實作	測驗、作業
4	認知	ABCDEFGH	12345678	講述	測驗

### 授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/09/15~ 114/09/21	課程簡介、ASP.Net 與 Visual Studio介紹	
2	114/09/22~ 114/09/28	Introduction .Net	

3	114/09/29~ 114/10/05	The C# Language 1	
4	114/10/06~ 114/10/12	The C# Language 2	
5	114/10/13~ 114/10/19	The C# Language 3	
6	114/10/20~ 114/10/26	ADO.NET I	
7	114/10/27~ 114/11/02	ADO.NET II	
8	114/11/03~ 114/11/09	Introduction to MVC	
9	114/11/10~ 114/11/16	期中考試週	
10	114/11/17~ 114/11/23	Introduction to ASP.NET Core MVC	
11	114/11/24~ 114/11/30	Controller	
12	114/12/01~ 114/12/07	Model and ADO.NET	
13	114/12/08~ 114/12/14	Entity Framework	
14	114/12/15~ 114/12/21	Views and Razor	
15	114/12/22~ 114/12/28	Layout View	
16	114/12/29~ 115/01/04	期末多元評量週	
17	115/01/05~ 115/01/11	期末多元評量週/教師彈性教學週	
18	115/01/12~ 115/01/18	教師彈性教學週	
課程培養 關鍵能力	自主學習、資訊科技		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考 A I 應用		
修課應 注意事項			

教科書與教材	自編教材：簡報、講義
參考文獻	ASP.NET MVC 5 網站開發美學
學期成績計算方式	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>
備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p><b>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>