

淡江大學 107 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	雲端應用程式開發	授課 教師	謝政呂 HSIEH, CHENG-LU
	APPLICATION DEVELOPING ON CLOUD PLATFORM		
開課系級	資管三 P	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLMXB3P		
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>			
系 ( 所 ) 核心能力			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。</p> <p>H. 專案管理。</p>			
課程簡介	<p>本課程將使用 C# 作為開發語言，配合 ASP.NET MVC 框架，透過資料庫元件開發，學習資料庫建置以及網頁程式撰寫技巧，同時介紹網頁運作原理以及實務開發。</p>		
	<p>This course will use the C# as development language. Using ASP.NET MVC framework, through database component development, study and build a database and web coding skills and also introduced the operation principle and practice web development</p>		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	C# 程式設計	C# Programming	C3	D
2	ASP.NET MVC 程式設計	ASP.NET MVC Programming	C2	D

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	C# 程式設計	講述、實作、問題解決	實作、上機測驗
2	ASP.NET MVC 程式設計	講述、實作、問題解決	實作、上機測驗

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◆ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	課程說明、資源取得方式、開發環境及 ASP.NET MVC 框架介紹 (I)	
2	108/02/25~ 108/03/03	和平紀念日(放假一天)	
3	108/03/04~ 108/03/10	開發環境及 ASP.NET MVC 框架介紹 (II)	
4	108/03/11~ 108/03/17	檢視 View (I) Razor 語法	
5	108/03/18~ 108/03/24	控制器 Controller (I) 路由	
6	108/03/25~ 108/03/31	控制器 Controller (II) 動作方法及動作結果	
7	108/04/01~ 108/04/07	兒童節(放假一天)	
8	108/04/08~ 108/04/14	檢視 View (II) 輔助方法	
9	108/04/15~ 108/04/21	期中上機考	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	控制器 Controller (III) 資料傳遞	
12	108/05/06~ 108/05/12	檢視 View (III)	

13	108/05/13~ 108/05/19	控制器 Controller (IV)	
14	108/05/20~ 108/05/26	模型 Model (I)	
15	108/05/27~ 108/06/02	模型 Model (II)	
16	108/06/03~ 108/06/09	模型 Model (III)、綜合應用	
17	108/06/10~ 108/06/16	期末上機考	
18	108/06/17~ 108/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項	請修課同學自行準備一支4G以上USB隨身碟或外接式硬碟使用，傳輸界面以USB3為佳(如無USB3界面使用USB2亦可)。課程中對於Model的使用會延續「雲端資料庫程式開發」課程內容，如沒有修過該課程同學，請先自修 Entity Framework 的基本知識及學能。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	ASP.NET MVC 5實務專題範例教學，作者：姜琇森，蕭國倫，邱輝凱，蕭盟興，李清輝，佳魁資訊出版		
參考書籍	Visual C# 2017基礎必修課，作者：蔡文龍、歐志信、張傑瑞等，碁峰出版 網頁程式設計 ASP.NET MVC 5.x 範例完美演繹，作者：聖殿祭司 奚江華，碁峰出版		
批改作業 篇數	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： 20.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」進入。 <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>		