

淡江大學 106 學年度第 1 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			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
A. 問題分析與關鍵思考。 B. 企業基礎與實務知識。 C. 資訊系統運用。 D. 程式設計。 E. 網路系統規劃。 F. 資料庫設計與管理。 G. 資訊系統分析、設計與整合。 H. 專案管理。			
課程簡介	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。		
	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		

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
3	資料庫建置	Build the fundamental theories of database management systems.	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、討論、實作、問題解決	實作、上機測驗
2	ASP.NET MVC 程式設計	講述、討論、實作、問題解決	實作、上機測驗
3	資料庫建置	講述、討論、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	106/09/18~ 106/09/24	課程說明、資源取得方式、開發環境及 ASP.NET MVC 框架介紹 (I)	
2	106/09/25~ 106/10/01	開發環境及 ASP.NET MVC 框架介紹 (II)	
3	106/10/02~ 106/10/08	中秋節(放假一天)	
4	106/10/09~ 106/10/15	控制器Controller (I)	
5	106/10/16~ 106/10/22	控制器Controller (II)	
6	106/10/23~ 106/10/29	控制器Controller (III)	
7	106/10/30~ 106/11/05	檢視 View (I)	
8	106/11/06~ 106/11/12	檢視 View (II)	
9	106/11/13~ 106/11/19	期中上機考	
10	106/11/20~ 106/11/26	期中考試週	
11	106/11/27~ 106/12/03	檢視 View (III)	
12	106/12/04~ 106/12/10	模型 Model (I)	

13	106/12/11~ 106/12/17	模型 Model (II)	
14	106/12/18~ 106/12/24	模型 Model (III)	
15	106/12/25~ 106/12/31	綜合應用 (I)	
16	107/01/01~ 107/01/07	綜合應用 (II)	
17	107/01/08~ 107/01/14	期末上機考	
18	107/01/15~ 107/01/21	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)。	
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		ASP.NET MVC 5：網站開發美學，作者：demo, 小朱, 陳傳興, 王育民, 陳仕傑, 碁峰出版	
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 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	
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： % ◆平時評量：40.0 % ◆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： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。	