

淡江大學 99 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	張峯誠 Feng-cheng Chang
	NETWORK PROGRAMMING		
開課系級	資通四 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TPMXB4A		
學系(門)教育目標			
<p>一、提供學用並進的優質學習環境(LearningEnvironment)。</p> <p>二、培養具備人文精神與專業倫理之企業人才(Entrepreneurship)。</p> <p>三、發展學生國際經驗(Internationalization)。</p> <p>四、培育資通訊專業人才(Professionalism)。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 具有數理基礎、邏輯推理與分析辯證能力。</p> <p>B. 具有資通訊科技專業與管理的知能及軟體開發能力。</p> <p>C. 具有資訊創新與創業發展能力與社會責任之素養。</p> <p>D. 具有溝通領導之團隊合作精神及學術研究與倫理素養，能從事資通訊專業理論研究與實務之規劃與管理能力。</p> <p>E. 具有國際化的跨領域多元專業知識與終身學習能力。</p>			
課程簡介	學習如何以 PHP 撰寫簡易網站應用程式，並學習擴充或整合既有網站架構，以達成特定功能。		
	Learn how to write simple PHP web applications, and learn how to extend and/or integrate developed web frameworks to construct a specific application.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
1	PHP 程式語言	PHP language	P3	AE
2	網站應用程式與架構之概念	Concepts of web application architecture	C3	AE
3	整合與實作網站架構之充功能	Integrate and implement the extensions of a web framework	P4	ACDE

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	PHP 程式語言	課堂講授	報告、小考、期中考、期末考
2	網站應用程式與架構之概念	課堂講授	報告、小考、期中考、期末考
3	整合與實作網站架構之充功能	課堂講授	報告、小考、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	Introduction	
2	09/20	Language Basics (1)	
3	09/27	Language Basics (2)	
4	10/04	Functions	
5	10/11	Strings (1)	

6	10/18	Strings (2)	
7	10/25	Arrays	
8	11/01	Objects	
9	11/08	Web Techniques	
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	Database	
12	11/29	Security	
13	12/06	Multilingual Support	
14	12/13	XML Processing (1)	
15	12/20	XML Processing (2)	
16	12/27	Application Design (1)	
17	01/03	Application Design (2)	
18	01/10	期末考試週	
修課應注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		R. Lerdorf, K. Tatroe, and P. MacIntyre, Programming PHP, 2nd Ed., O'Reilly, 2006.	
參考書籍			
批改作業篇數		4 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		◆平時考成績：20.0 % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： 20.0 % ◆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/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	