

淡江大學 101 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	進階網路程式設計	授課 教師	吳柏翰 WU PO-HAN
	ADVANCED NETWORK PROGRAMMING		
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			
因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。			
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. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p>			
課程簡介	藉由行動裝置網站設計探討，及自由平台 Android 軟體設計教學，引導學生應用在行動裝置與網站協同設計。經由分組專題發表與製作的過程中，培養學生發掘與解決問題的能力，並學習討論及分析市場的能力與態度。		
	By the website design, and Android app design guide students in collaborative design applications on mobile devices and websites. Through group projects published with the production process, to train students to explore and problem-solving skills, and learning ability and attitude of the discussion and analysis of the market.		

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	培育學生深具網站後台資料庫操作實務。	Development of the database operating practices for web 2.0 system.	P3	ABCDFGHI
2	培育學生具備資訊素養	Development of information literacy	C5	ABGI
3	培育學生資訊科技應用之技能	Development of the computer skills.	P5	BCGHI
4	使所有學生能順利適應資訊化社會之挑戰，迎接全球資訊化之發展趨勢	Students may have the abilities of facing the challenges form information impact.	C6	ABCGHI

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	培育學生深具網站後台資料庫操作實務。	講述、討論、模擬、實作、問題解決	實作、報告、上課表現
2	培育學生具備資訊素養	講述、討論	實作
3	培育學生資訊科技應用之技能	講述、討論	實作、報告
4	使所有學生能順利適應資訊化社會之挑戰，迎接全球資訊化之發展趨勢	講述、討論	實作、報告

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	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◆ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	102/02/18~ 102/02/24	網路及網站設計探討	
2	102/02/25~ 102/03/03	行動裝置網站設計探討	
3	102/03/04~ 102/03/10	進階網站設計探討	
4	102/03/11~ 102/03/17	進階網路設計實務	
5	102/03/18~ 102/03/24	Android基礎設計實務	
6	102/03/25~ 102/03/31	Android圖形設計實務	
7	102/04/01~ 102/04/07	Android畫面切換的流程	
8	102/04/08~ 102/04/14	行動裝置網路連結設計(I)	
9	102/04/15~ 102/04/21	上機實作測驗	
10	102/04/22~ 102/04/28	期中考試週	
11	102/04/29~ 102/05/05	行動裝置網路連結設計(II)	
12	102/05/06~ 102/05/12	使用JSoup解析淡江大學最新公告RSS	

13	102/05/13~ 102/05/19	行動裝置與網站協同設計探討	
14	102/05/20~ 102/05/26	行動裝置與網站協同設計實務	
15	102/05/27~ 102/06/02	分組討論及實作(I)	
16	102/06/03~ 102/06/09	分組討論及實作(II)	
17	102/06/10~ 102/06/16	成果上台說明與報告繳交	
18	102/06/17~ 102/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 本課程有期中上機實作測驗。 2. 需具備Android基礎設計能力。 3. 需具備PHP基礎設計能力。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	上課講義		
參考書籍	Google Android SDK 開發範例大全2 - 悅知文化		
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： 10.0 % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期末成品〉：40.0 %		
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。 ※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。		