

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	訊息與介面設計	授課 教師	沈俊毅 Shen,Chun-Yi
	MESSAGE AND INTERFACE DESIGN		
開課系級	教科一碩士班 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TDTXM1A		
學系(門)教育目標			
培養能結合教學相關理論於數位學習應用、專案管理評鑑與學術研究寫作之人才。			
學生基本能力			
<p>A. 能妥善應用教學相關理論與方法並據以進行教學設計。</p> <p>B. 能具備教育研究與寫作能力。</p> <p>C. 能理解並應用各種數位學習的理論與方法。</p> <p>D. 能結合理論，設計與發展符合使用者需要之數位學習教材。</p> <p>E. 能具備數位學習專案管理與評鑑的能力。</p> <p>F. 能具備人力資源專案管理與評鑑的能力。</p> <p>G. 能具備團隊領導與溝通的能力。</p>			
課程簡介	本課程的目的是為了提高學生的訊息與介面設計相關知識和技能。本課程還介紹了使用效能測試相關的概念和技術。學生將有機會設計與評鑑數位學習教材或系統之使用效能。		
	The goal of this course is to advance students' message development knowledge and skills of graphics, text, sound and animation. This course also introduces the concepts and technology necessary to design, implement, and evaluate user interfaces.		

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	瞭解訊息與介面設計原則	Understand the principles of message and interface design	C2	ACEG
2	分析數位教材介面設計之優缺點	Analyze the interface desing of e-learning materials	C4	ACEG
3	進行數位教材之使用效能評鑑	Evaluate usability of e-learning materials	C5	ACEG

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	瞭解訊息與介面設計原則	課堂講授、分組討論、參觀實習	出席率、報告、討論
2	分析數位教材介面設計之優缺點	課堂講授、分組討論、參觀實習	出席率、報告、討論
3	進行數位教材之使用效能評鑑	課堂講授、分組討論、參觀實習	出席率、報告、討論

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	Interface Design and Usability	
2	100/02/21~ 100/02/27	Theories of Interface Design	
3	100/02/28~ 100/03/06	Usability Testing Plan & Design	
4	100/03/07~ 100/03/13	Usability Testing Conduct & Report	
5	100/03/14~ 100/03/20	Process and Tools of Usability Testing	

6	100/03/21~ 100/03/27	Usability Testing Workshop I	
7	100/03/28~ 100/04/03	Usability Testing Workshop II	
8	100/04/04~ 100/04/10	教學行政觀摩日(放假一天)	
9	100/04/11~ 100/04/17	期中成果呈現	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中成果呈現	
11	100/04/25~ 100/05/01	Usability Testing Method I	
12	100/05/02~ 100/05/08	Usability Testing Method II	
13	100/05/09~ 100/05/15	Usability Testing Method III	
14	100/05/16~ 100/05/22	演講	
15	100/05/23~ 100/05/29	Case Study I	
16	100/05/30~ 100/06/05	Case Study II	
17	100/06/06~ 100/06/12	期末成果呈現	
18	100/06/13~ 100/06/19	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		Rubin, J. (1994). Handbook of Usability Testing: How to Plan, Design, and Conduct Effective Tests. New York: John Wiley & Sons, Inc.	
參考書籍		陳建豪譯(1998)。人機介面與互動入門出版社。台北：和碩科技。 Krug, S. (2005). Don't Make Me Think: A Common Sense Approach to Web Usability (2nd ed.) New York: New Riders Press. Nielsen, J. (2006). Prioritizing Web Usability. New York: New Riders Press. Nielsen, J. & Mack, R. (2001). Homepage完全解構：50個知名網站設計詳析(Homepage Usability: 50 Websites Deconstructed)。台北：上奇科技	
批改作業 篇數		7 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：10.0 %   ◆期中考成績：15.0 %   ◆期末考成績：20.0 % ◆作業成績： 55.0 % ◆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。**