

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Usability Engineering 使用性工程

當期課號	7734	Course Number	7734
授課教師	胡祖武	Instructor	HU,TSU WU
中文課名	使用性工程	Course Name	Usability Engineering
開課單位	工業設計系碩士在職專班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使學生充分瞭解何謂使用性及其內涵，課程的重點在使用性評估方法之介紹及討論以及個案專題之續練。藉以提昇學生對使用者操作界面設計的敏銳度，進而能培育成爲一位產品使用性設計人員應具有之基本能力。	Objectives	(1)User Interface (2)Usability Research (3)Bad Designs Discussion (4)Case Study
教材	Jakob Nielsen "Usability Engineering" Academic Press. Inc. 1994.....等	Teaching Materials	
成績評量方式	期中文獻研討發表30% 期末個案專題研究50% 學習態度與平時表現20%	Grading	
教師網頁	-		
教學內容	<p>第1-3週 何謂使用性工程。使用性內涵—使用性的定義、範圍、效標與生命週期及操作介面設計之介紹。</p> <p>第4-6週 使用性評估方法介紹與討論。問卷與訪視調查。口語敘述觀察法。專家啓發性評估及德非法等。情境故事法。</p> <p>第7-9週 相關文獻研讀與討論。國外案例介紹及導讀，國內案例蒐集及評析。</p> <p>第10-12週 個案專題研究—確定主題並使用各種使用性評估工具進行專題研究專題。相關文獻蒐集，專題題目提出、確定。專題實驗設計規劃。專題實驗設計報告。</p> <p>第13-15週 專題實驗設計修正。專題實驗進行。專題實驗資料分析。</p> <p>第16-18週 專題實驗結果討論。專題期末報告。專題報告撰寫。</p>	Syllabus	(1)User Interface (2)Usability Research (3)Bad Designs Discussion (4)Case Study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。