

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	創思設計實務(一)(A)
課程編碼	1CD02Y01
系所代碼	18
開課班級	二技產設三甲 四技產設三甲四技產設三乙
開課教師	張家誠
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 2 3 教室 X201
必選修	自選必修
課程概述	<p>(A)-透過產品案例研究及實際設計練習，全方面培養修課學生產品設計之能力。</p> <p>(B)-對世界生活小家電產品做市場調研，提出創新應用的設計提案。必需有實際的使用體驗與簡單的樣機拆解分析，希望能做到簡單可操作組立的可用原型與外觀概念，期末完成整個設計過程的影片來介紹作品。</p> <p>(C)-本課程主要與鄰近醫院進行合作，帶領學生進入實際場合，並導入設計思考的概念。本課程將由最基本的醫療倫理談起，並帶領學生訪談與觀察，設計與問題分析，最後進行測試與評估，期末設計出具有實用性的健康照護互動產品。</p> <p>(D)-本課程將以設計思考為基礎，觀察社會議題與分析，以使用者為中心的系統設計方法，透過使用者行為觀察、創意發想、原型製作與測試、介面實作與收斂，目標以使用者為中心的設計與經驗為主。</p>
課程目標	
課程大綱	<p>(A)深入產品使用者分析、概念發想，並結合設計趨勢及設計論之分析研究及相關設計軟體運用，培養修課學生之產品設計進階能力。</p> <p>一、使用者經驗分析 二、設計企畫 三、概念發想&評估 四、模型製作&色彩計畫 五、3D 模型繪製 六、精模製作 七、展示設計</p> <p>(B)</p> <p>1.小家電歷史研究與市場調查 2.生活小家電使用體驗觀察 3.劇本式創新構想發展與設計原型探討 4.樣機拆解分析與產品實驗 5.外觀設計與造型語彙定義</p>

	<p>6.影片設計提案報告</p> <p>(C)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.醫學倫理介紹 2.訪談與觀察 3.訪談實作 4.問題分析與討論 5.實驗設計 6.測試與評估 <p>(D)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.使用者為中心設計 2.議題分析 3.使用者需求與情境故事 4.功能架構的探討 5.使用介面操作原型與模擬
英文大綱	<p>(A)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The analysis of product and marketing relationship. 2. Design planning & Proposal. 3. Concept development and evaluation. 4. Mockup sample and color planning. 5. 3D modeling & Rendering. 6. Appearance mockup sample. 7. Display design.
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

