

# 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)(C)
課程編碼	1CD02Y03
系所代碼	18
開課班級	四技產設三甲 四技產設三乙
開課教師	歐陽昆
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 4 5 6 教室 M200
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&amp;評估  四、模型製作&amp;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"> <li>1.醫學倫理介紹</li> <li>2.訪談與觀察</li> <li>3.訪談實作</li> <li>4.問題分析與討論</li> <li>5.實驗設計</li> <li>6.測試與評估</li> </ol> <p>(D)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用者為中心設計</li> <li>2.議題分析</li> <li>3.使用者需求與情境故事</li> <li>4.功能架構的探討</li> <li>5.使用介面操作原型與模擬</li> </ol>
英文大綱	<p>(A)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The analysis of product and marketing relationship.</li> <li>2. Design planning &amp; Proposal.</li> <li>3. Concept development and evaluation.</li> <li>4. Mockup sample and color planning.</li> <li>5. 3D modeling &amp; Rendering.</li> <li>6. Appearance mockup sample.</li> <li>7. Display design.</li> </ol>
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	

