

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	資訊視覺化研究
課程編碼	JOM00F01
系所代碼	0J
開課班級	碩研數應一甲 碩研數應二甲
開課教師	陳姿汝
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 5 6 7 教室 T0801
必選修	選修
課程概述	<p>本課程為設計實務課程，目的在於培養學生資訊視覺化的規劃與設計實作之能力。採小組合作方式進行，搭配不同產業開發各種具商業價值與利益之產品；重心在於訓練學生如何將文化、藝術、生活創意和商品生產相互結合，進而將創意及作品予以商品化與產業化。</p> <p>This course is designed to cultivate the students' capacities of information visualization (service) planning and development. The course operates in groups to develop various creative products (services) with commercial value for different industries. The focus of the course is to train students to integrate culture, art, life, creativity and commodity production, and to further commercialize and industrialize students' creative designs.</p>
課程目標	<p>本課程研究的設計實務的範圍很廣，從標點符號的歷史，國際的圖形起源和現代印刷術的結構，在大眾傳播中的應用、設計、商業攝影，插圖和廣告文案等，本課程目標期能培養學生多元思考、成為具有國際視野之人才。</p> <p>This course examine a wide range of design practices, from the history of punctuation, the origins of international pictograms and the structure of modern typography, to the role of design in mass communication, with essays on stock photography, illustration and advertising itself. The goal of course is designed to cultivate the students open-minded talents with global awareness.</p>
課程大綱	<p>開始會用一些實務案例說明，例如印刷，展覽設計，廣告，標牌，包裝，多媒體和網絡等領域的得獎作品。並引用專家學者的案例更深入的探討設計的基礎，如字形設計，顏色和圖像。</p> <p>本課程的原則和策略將以四個部分的實務研究和範例：</p> <p>以 Mapping 的方式來呈現如何用簡單的表现手法顯示複雜的空間。</p> <p>以資訊分析設計來呈現不同領域的資料庫呈現，例如:傳播領域、人口統計和新聞等領域的視覺化設計。</p> <p>以溝通可視化，例如聊天室談話或人、機之間的關係複雜的事件，行動或過</p>

	<p>程中動態的呈現的關聯。</p> <p>以新的呈現方式探討網路發展的新趨勢包括展示新的方式來瀏覽網站，或用電腦工作。</p>
英文大綱	<p>Starting with a showcase of some of the best practitioners in the fields of print, exhibition design, advertising, signage, packaging, multimedia and the Web, this profusely illustrated and authoritative handbook also provides in-depth information on design basics such as type, color and images.</p> <p>This course 's principles and strategies are set out in four sections with examples and case studies:</p> <p>Mapping shows how to display complex spaces in simple but comprehensive ways.</p> <p>Informing analyzes the presentation of data gathered from such areas as communication, demographics and news.</p> <p>Interacting visualizes a complex event, action or process, such as a chat room conversation or a relationship between user and computer.</p> <p>Exploring pushes today's technology to its limits, demonstrating new ways to navigate a website or to work with the computer.</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	視覺資訊的力量 讓數字故事「更好看」：抓住眼球經濟的「資訊圖」格式全書
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> • 平時作業與課程參與：平時作業需繳交兩份演講或展覽各一頁 A4 之心得報告；課堂參與包含出席狀況與上課討論之參與程度，因事無法出席者需於上課前告知，一學期最多可請假二次。 • 期中報告：提供一次相關研究論文導讀分享，論文可自選，中英文文獻皆可。 • 期末專題：根據本學期授課內容，繳交一份相關報告文件或視覺化創作皆可。
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	

