朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2120			中文科名	數位影像處理
授課教師	陳合成			開課單位	視覺傳達設計系
學分數	2	修課時數	3	開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

課程教學內容主要有影像處理與影像相關設計應用，藉由基本的影像處理電腦實作與觀念解說輔助學生的影像視覺設計能力，更重要是能達到數位藝術之創作與數位美感之提升。

1.熟悉數位影像之編修、選取等執行能力
2.熟悉數位影像去背、遮色片、合成以及混合質感等執行能力
3.了解數位影像原理與操作，並能應用於相關之視覺設計應用
4.熟悉數位影像執行能力，並能達到數位藝術之創作與數位美學之提升

The course covers image processing and image related design applications. Through basic image processing computer exercises and conceptual explanations, students will learn image visual design abilities. They are able to achieve digital art creation and digital aesthetic sense is enhanced.

每週授課主題

第01週：課程內容及評分方式
第02週：基礎操作技能：常用介面與操作邏輯
第03週：基礎操作技能：圖層與基本工具運用
第04週：基礎操作技能：數位影像知能
第05週：基礎操作技能：選取工具與影像編修工具
第06週：基礎操作技能：教學影片製作與討論
第07週：基礎操作技能：學習成效測驗
第08週：進階操作技能：影像校色、修復與潤飾
第09週：進階操作技能：影像合成與圖層混合
第10週：進階操作技能：圖層樣式與文字應用
第11週：進階操作技能：筆刷工具應用、濾鏡特效應用
第12週：進階操作技能：教學影片製作與討論、學習成效測驗
第13週：設計綜合應用：3D創作應用
第14週：設計綜合應用：色彩學基本觀念與應用
第15週：設計綜合應用：編排設計基本觀念與技巧
第16週：設計綜合應用：視覺海報設計技巧
第17週：設計綜合應用：教學影片製作與討論、學習成效測驗
第18週：期末專題報告

成績及評量方式

平時作業：30%
期中測驗：30%
期末測驗：40%

證照、國家考試及競賽關係

■Adobe ACA-Photoshop
■Adobe ACE (Adobe Certified Expert) 認證
■海報設計相關之競賽
■Logo設計相關之競賽

主要教材

1.(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~steve/
E-Mail： steve@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第6~7節,地點:D-402;
星期二,第5~6節,地點:D-402;
分機:7184

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。