

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3303 | 中文科名 | 數位影像處理 |
| 授課教師 | 陳怡潔 | 開課單位 | 視覺傳達設計系 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 四年制1年級 A班 |
| 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來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 goal of this class is to provide students with the ability and knowledge to be able to independently execute a portfolio of their work in digital image processing. The class will cover photo retouching, layer's principle, mask and channel, typography design, vector drawing skill, image layout, web slicing, and gif animation. Students with some experience in digital image processing will benefit from learning more about the problem-solving aspects of digital image processing on real world case.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：點線面構成與雜誌編排
- 第03週：貝茲曲線原理vs月曆製作I
- 第04週：月曆製作II
- 第05週：文字設計
- 第06週：上色與按鈕漸層
- 第07週：測驗：期中作品呈現
- 第08週：ICICE
- 第09週：期中考-讀書會
- 第10週：香蕉網格上色
- 第11週：筆刷套用與分割路徑
- 第12週：數位筆刷活用與圖樣
- 第13週：簡易變形修復使用
- 第14週：校園寫生I-電繪素描修圖應用-有回家作業
- 第15週：校園寫生II-電繪素描修圖應用-有回家作業
- 第16週：廣告影音探討
- 第17週：測驗：期末作品呈現
- 第18週：期末考-讀書會

成績及評量方式

- 平時作業：30%
- 期中考：20%
- 期末考：30%
- 出席與課堂參與：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.正確學會 Illustrator CS6 的 16 堂課(附光碟1片)施威銘研究室旗標(教科書)
- 2.跟Adobe徹底研究Photoshop CS6(附光碟)Adobe Creative Team 江玫樺 上奇資訊(教科書)

參考資料

書名：Illustrator CS6易學教本 作者：陳佩婷 著 出版年(西元)：臺北市 出版社：臺北市：上奇資訊

建議先修課程

- 1.素描,水彩,繪畫,基礎電繪(至少要會打字),請先預習~

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~ejdawn0402/>

E-Mail：ejdawn0402@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。