

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2074	中文科名	基礎數位影像與繪圖
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：

本課程主要透過基本的數位影像與向量繪圖的觀念介紹，加上電腦軟體的操作，讓學生具備數位影像編修、選取的觀念，並能熟悉數位影像的遮色片、合成等執行能力，同時具備向量繪圖的造型與形變能力，並能以鋼筆工具流暢繪圖。

- 1.了解數位影像編修、選取之觀念
- 2.熟悉數位影像的遮色片、合成等執行能力
- 3.具備向量繪圖的造型與形變能力
- 4.掌握鋼筆工具繪圖能力

This course mainly introduces the concept of basic digital image and vector drawing. With the operation of computer software, students have the concept of digital image editing and selection, and can be familiar with the execution ability of digital image color masking and compositing. The modeling and deformation capabilities of vector drawing, and the ability to draw smoothly with the pen tool.

每週授課主題

- 第01週：教學大綱與Photoshop介紹、基本數位影像編修
- 第02週：選取工具、圖層基礎、修圖技巧
- 第03週：遮色片與色板應用
- 第04週：遮色片介紹與使用技巧
- 第05週：圖層樣式與文字應用
- 第06週：影像合成與圖層混合
- 第07週：影像校色、修復與潤飾
- 第08週：數位影像編修綜合應用
- 第09週：期中上機考
- 第10週：Illustration介紹、建立形狀與路徑
- 第11週：幾何繪製工具應用
- 第12週：變形、鋼筆貝茲曲線
- 第13週：漸層工具與漸變工具
- 第14週：色彩編輯、圖層管理
- 第15週：文字工具與編排
- 第16週：3D效果應用
- 第17週：期末專題報告與分享
- 第18週：非同步線上補充教學

成績及評量方式

- 平時作業：50%
- 期中測驗：20%
- 期末專題：30%

證照、國家考試及競賽關係

- Adobe ACA-Photoshop
- 圖文組版－圖像組版
- 圖文組版－電腦排版
- Adobe ACE (Adobe Certified Expert) 認證

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5~6節,地點:D-402;

星期四,第3~4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。