#### 朝陽科技大學 110學年度第1學期教學大綱

				· • • • · · ·
當期課號	3211		中文科名	數位影像處理
授課教師	簡瑞勳		開課單位	視覺傳達設計系
學分數	2	修課時數 3	開課班級	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:軟體概念與環境介紹第02週:路徑工具的基礎使用第03週:圖層基礎與操作技巧第04週:選取範圍操作技巧第05週:陰影製作深度探討第06週:調整色彩及色調

第07週:濾鏡應用 第08週:濾鏡應用 第09週:期應核 第10週:期應色片 第11週:遮色片 第12週:通道 第13週:通過 第13週:人 第14週:文字處理 第15週:文字處理 第16週:第16週:

第17週:實例圖像處理發表

第18週:期末考核

### 成績及評量方式

平時上課表現:30% 出勤率:30% 作業: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.隨課錄影(自製教材)
- 2.實作素材與作業上傳(數位學習平台)
- 3.TQC+影像處理認證指南 Photoshop CC(第二版)財團法人中華民國電腦技能基金會基峰978986476757120181(教科書)

#### 參考資料

書名:TQC+影像處理認證指南 Photoshop CC(第二版) 作者:財團法人中華民國電腦技能基金會 出版年(西元):2018 出版社: 碁峰

# 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/~jsir0928/ E-Mail: jsir0928@cyut.edu.tw Office Hour:

分機:

### [關閉] [列印]

尊重智慧財產權,請勿不法影印。